SAMSUNG

BD-J5500
BD-J5500E

Blu-ray™-levysoitin

käyttöohje

Mielikuvitus rajana

Kiitos, kun valitsit tämän Samsung-tuotteen.
Saat tuotteellesi tavallista kattavamman palvelun,
kun rekisteröit sen osoitteessa.
www.samsung.com/register

SUOMI

Turvallisuusohjeet

Varoitus

VAROITUS

SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA

VAROITUS : SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKALEVYÄ). EI SISÄLLÄ KÄYTTÄJÄN HUOLETTAVISSA OLEVIA OSIA. ANNA KAIKKI HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI

Tämä symboli ilmaisee, että laitteen sisällä on suurjännite. On vaarallista joutua kosketuksiin tämän tuotteen minkään sisäisen osan kanssa.

Tämä symboli ilmaisee, että tämän tuotteen mukana on toimitettu tärkeää viitemateriaalia koskien käyttöä ja huoltoa.

- Kotelossa sekä laitteen takana ja pohjassa olevat aukot on suunniteltu tarvittavan jäähdytyksen varmistamiseksi. Näitä aukkoja ei saa koskaan tukkia tai peittää tuotteen luotettavan toiminnan varmistamiseksi ja tuotteen suojaamiseksi kuumenemiselta.
  - Älä sijoita tuotetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai suljettuun kaappiin, ellei oikeanlaista jäähdytystä varmisteta ensin.
  - Älä aseta tuotetta lämpöpatterin lähelle tai sen päälle tai tilaan, jossa tuote altistuu suoralle auringonvalolle.
  - Älä aseta vettä sisältäviä astioita (esim. maljakot) tuotteen päälle. Veden läikkyminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä altista laitetta sateelle tai aseta sitä lähelle vettä (kylpyamme, pesukulho, keittiön lavuaari, allas jne.). Jos laite kastuu, kytke se pois virtalähteestä ja ota heti yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään.
- Tässä laitteessa käytetään paristoja/akkuja. Paristot/akut tulee hävittää paikallisten ympäristösäännösten mukaisesti. Saat lisää tietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä ottamalla yhteyttä paikallisiin viranomaisiin.
- Älä kuormita pistorasioita, jatkojohtoja tai sovittimia yli niiden kapasiteetin, koska tämä aiheuttaa tulipalo- tai sähköiskuvaaran.
- Vedä sähköjohdot niin, ettei niiden päällä kävellä ja etteivät niiden päällä olevat esineet purista johtoja. Ota erityisesti huomioon johdot liitännöissä, pistorasioissa ja pisteessä, missä johdot tulevat ulos laitteesta.
- Voit suojata laitteen poistamalla sen sähköjohdon pistorasiasta ja antennijohdon antenni- tai kaapelitelevisioliitännästä ukonilman aikana tai silloin, kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan. Tämä suojaa laitetta salamoilta ja sähköjohtojen ylijännitepiikeiltä.
- Varmista, että tasavirtasovittimen volttimerkintä vastaa alueella käytössä olevaa volttimäärää ennen kuin kytket virtajohdon tasavirtasovittimeen.
- Älä koskaan laita mitään metallista laitteen avoimiin osiin. Tämä aiheuttaa sähköiskuvaaran.
- Älä koskaan koske laitteen sisäosia, jotta vältät sähköiskut. Vain valtuutetun teknikon tulee antaa avata laite.
- Varmista, että virtajohto on kiinnitetty tiukasti. Pidä aina kiinni virtajohdon päästä, kun irrotat sen pistorasiasta. Älä irrota johtoa koskaan vetämällä itse johdosta. Älä koske virtajohtoon märillä käsillä.
- Jos laite ei toimi oikealla tavalla – etenkin jos laitteesta lähtee epätavallisia ääniä tai hajua – kytke laite irti välittömästi ja ota yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään tai asiakaspalveluun.
- Kotelon hoitaminen.
  - Ennen kuin kytket muita laitteita tähän tuotteeseen, muista katkaista niistä ensin virta.
  - Jos tuote viedään kylmästä lämpimään nopeasti, liikkuviin osiin ja linssiin saattaa tiivistyä kosteutta, jolloin levyä ei voi toistaa normaalisti. Irrota tässä tapauksessa tuotteen virtajohto pistorasiasta, odota kaksi tuntia ja kytke sitten virtajohto pistorasiaan. Aseta levy laitteeseen ja yritä aloittaa toisto uudelleen.
- Muista irrottaa virtajohto pistorasiasta, jos tuotetta ei käytetä tai jos jätät tuotteen valvomatta pitkäksi aikaa (etenkin silloin, jos lapsia, vanhuksia tai vammaisia ihmisiä on yksin talossa).
  - Muista irrottaa virtajohto pistorasiasta, jos tuotetta ei käytetä tai jos jätät tuotteen valvomatta pitkäksi aikaa (etenkin silloin, jos lapsia, vanhuksia tai vammaisia ihmisiä on yksin talossa).
- Ota yhteyttä valtuutettuun asiakaspalveluun, jos aiot asentaa tuotteen paikkaan, jossa on paljon pölyä, korkea tai matala lämpötila, paljon kosteutta, kemiallisia aineita, tai jos tuotetta käytetään vuorokauden ympäri, esimerkiksi lentokentällä tai juna-asemalla. Jos et varmista toimivuutta ensin, tuote voi vaurioitua vakavasti.
- Käytä vain asianmukaisesti maadoitettua johtoa ja pistoketta.
  - Virheellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskun tai laitteiston vaurioitumisen. (Vain luokan I laitteet.)
- Laitteen virta kytketään täysin pois kytkemällä se irti pistorasiasta. Tämän vuoksi pistorasian ja virtajohdon on oltava aina helposti saatavilla.
- Pidä huoli, että lapset eivät voi roikkua laitteesta.
- Säilytä lisävarusteet (esim. akku) poissa lasten ulottuvilta.
- Älä asenna tuotetta epävaakaaseen paikkaan, kuten epävakaaseen hyllyyn, vinolle lattialle tai tärinälle alttiiseen paikkaan.
- Älä pudota tuotetta ja varo, ettei siihen kohdistu muita iskuja. Jos tuote vaurioituu, kytke virtajohto irti ja ota yhteyttä asiakaspalveluun.
- Puhdista laite pyyhkimällä se pehmeällä, kuivalla kankaalla, kun olet ensin irrottanut laitteen virtajohdon pistorasiasta. Älä käytä puhdistukseen kemikaaleja, kuten vahaa, bensiiniä, alkoholia, tinneriä, hyönteismyrkkyä, ilmanraikastimia, voiteluaineita tai puhdistusaineita. Nämä kemikaalit voivat vahingoittaa tuotteen ulkoasua ja poistaa merkinnät kuoresta.
- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle. Älä aseta laitteen päälle mitään nesteellä täytettyä esinettä, kuten maljakkoa.
- Paristoja/akkuja ei saa hävittää polttamalla.
- Älä kytke useita sähkölaitteita samaan pistokkeeseen. Jos pistoke kuormittuu liikaa, se voi ylikuumentua. Tästä seuraa tulipalon vaara.
- Olemassa on räjähdysvaara, jos kaukosäätimessä yritetään käyttää vääräntyyppisiä paristoja. Vaihda se ainoastaan samanlaiseen tai vastaavaan paristoon.
- VAROITUS – ESTÄ TULIPALO PITÄMÄLLÄ KYNTTILÄT JA MUUT AVOTULTA TUOTTAVAT ASIAT AINA POISSA TUOTTEEN LÄHELTÄ.

• VAROITUS – Tämä tuote sisältää kemikaaleja, jotka Kalifornian osavaltiossa on todettu aiheuttavan syöpää ja lisääntymistoksisuutta.

LUOKAN 1 LASERLAITE

Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKAN 1 LASERLAITTEEKSI. Muut kuin tässä määritetyt säätimet, muutokset tai toimenpiteet voivat johtaa vaaralliseen säteilylle altistumiseen.

VAROITUS :

- TÄSSÄ TUOTTEESSA KÄYTETÄÄN NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄDETTÄ, JOKA VOI AIHEUTTAA VAARALLISTA SÄTEILYALTISTUSTA. VARMISTA, ETTÄ TUOTETTA KÄYTETÄÄN OHJEIDEN MUKAAN.
- TÄSSÄ TUOTTEESSA KÄYTETÄÄN LASERIA. MUIDEN KUIN NÄISSÄ OHJEISSA MÄÄRITETTYJEN SÄÄTIMIEN, SÄÄTÖJEN TAI TOIMINTAMENETELMIEN KÄYTTÖ VOI AIHEUTTAA VAARALLISTA SÄTEILYALTISTUSTA. ÄLÄ AVAA KANSIA ÄLÄKÄ YRITÄ KORJATA LAITETTA ITSE. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

  Tämä laite täyttää CE-määräykset, kun se kytketään muihin laitteisiin suojatuilla kaapeleilla ja liittimillä. Käytä kytkennöissä suojattuja kaapeleita ja liittimiä muiden sähkölaitteiden, kuten radioiden ja televisioiden, sähkömagneettisten häiriöiden ehkäisemiseksi..

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Jos Blu-ray- tai DVD-levyn aluekoodi ei vastaa tämän soittimen aluekoodia, soitin ei voi toistaa levyä.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Laitteen virtajohdossa on sulakkeella varustettu valettu pistotulppa. Sulakkeen arvo on ilmoitettu pistotulpan napapinnalla.
Jos se täytyy vaihtaa, on käytettävä BS1362-hyväksyttyä samanarvoista sulaketta.

Älä koskaan käytä pistotulppaa ilman sulakekantta, jos kansi on irrotettavissa. Jos sulakekansi täytyy vaihtaa, sen täytyy olla samanvärinen kuin pistotulpan napapinta. Vaihtokansia on saatavana jälleenmyyjältä.

Jos pistotulppa ei sovi asunnon pistorasioihin tai jos johto ei yllä pistorasiaan, hanki sopiva turvahyväksytty jatkojohto tai kysy neuvoa jälleenmyyjältä.

Jos pistotulpan poistamiselle ei ole vaihtoehtoja, irrota sulake ja hävitä pistotulppa sitten turvallisesti. Älä kytke pistotulppaa pistorasiaan, koska paljas johto voi aiheuttaa sähköiskun.

Jotta laite saadaan irti verkkovirrasta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta. Pistokkeen tulee olla tämän vuoksi paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

Tämän käyttöoppaan mukana toimitettava tuote on lisensoitu kolmansien osapuolien teollisoikeuksien mukaisesti.

Varotoimet

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Noudata kaikkia alla lueteltuja turvallisuusohjeita.

Pidä nämä käyttöohjeet saatavilla.

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Ota huomioon kaikki varoitukset.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä tätä laitetta veden lähellä.
6. Puhdista laite vain kuivalla liinalla.
7. Älä tuki tuuletusaukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Älä asenna laitetta lähelle lämpöä tuottavia laitteita, kuten pattereita, lämpöventtiileitä, liesiä tai muita vastaavia laitteita (AVvastaanottimet mukaan lukien).
9. Älä käytä polarisoitua tai maadoitettua pistotulppaa muuten kuin tarkoitetulla tavalla. Polarisoidussa pistotulpassa on kaksi lehteä, joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistotulpassa on kaksi lehteä ja kolmas maadoituskärki. Leveä lehti tai kolmas kärki ovat turvallisuusominaisuuksia. Jos toimitettu pistotulppa ei sovi pistorasiaan, pyydä sähköasentajaa vaihtamaan vanhentunut pistorasia.
10. Huolehdi siitä, että virtajohdon päällä ei kävellä ja ettei se jää puristuksiin etenkään pistotulppien, jakorasioiden ja laitteen ulostulopisteen kohdalla.
11. Käytä vain valmistajan määrittämiä lisälaitteita ja -varusteita.
12. Käytä vain valmistajan suosittelemaa tai laitteen mukana myytävää kärryä, telinettä, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Jos käytät kärryä, käsittele kärry-laiteyhdistelmää aina huolellisesti ja varovaisesti, jotta se ei kaadu eikä pääse aiheuttamaan vammoja.

13. Irrota laite sähköverkosta ukonilman aikana tai silloin, kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan..
14. Jätä kaikki huoltotoimet koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi. Huoltoa tarvitaan esimerkiksi silloin, kun virtajohto tai pistotulppa on vaurioitunut, laitteeseen on läikkynyt nestettä tai sinne on pudonnut esineitä, laite on altistunut sateelle tai kosteudelle, se ei toimi normaalisti tai se on pudonnut.

3D-toiminnon käyttäminen

TÄRKEÄTÄ TERVEYS- JA TURVALLISUUSTIETOA 3D-SISÄLLÖSTÄ. Lue seuraavat turvallisuustiedot ennen 3D-toiminnon käyttämistä.

- Jotkin katsojat voivat kokea olonsa epamukavaksi katsellessaan 3D TV:ta. Voi esiintya esim. huimausta, pahoinvointia ja paansarkya.
  Jos sinulla esiintyy mitaan naista oireista, lopeta 3D TV:n katseleminen, ota 3D Active Glasses -lasit pois silmiltasi ja lepaa.
- 3D-sisallon pitkaikainen katseleminen voi rasittaa silmia. Jos silmasi rasittuvat 3D TV:ta katsellessa ota 3D Active Glasses -lasit pois silmiltasi ja lepaa.
- Aikuisten tulee saannollisesti katsoa 3D-toimintoa kayttavien lasten peraan. Jos lapsella esiintyy silmien vasymista, paansarkya, huimausta tai pahoinvointia, keskeyta lapsen 3D TV:n katselu ja anna hanen levata.
- Ala kayta 3D Active Glasses -laseja muihin tarkoituksiin (kuten silmalaseina, aurinkolaseina, suojalaseina, jne.).
- Ala kayta 3D-toimintoa tai 3D Active Glasses -laseja, kun kavelet tai olet liikkeessa. 3D-toiminnon tai 3D Active Glasses -lasien kaytto liikkuessa voi aiheuttaa sen, etta tormaat esineisiin, kaadut ja/tai putoat, mista voi aiheutua vakava loukkaantuminen.
- Jos haluat nauttia 3D-sisallosta, kytke 3D-laite (3D-yhteensopiva AV-vastaanotin tai televisio) soittimen HDMI OUT -liitantaan kayttaen nopeata HDMI-kaapelia. Aseta 3D-lasit silmillesi ennen 3D-sisallon toistamista.
- Soitin lähettää 3D-signaalia vain HDMI OUT -liitäntään kytketyn HDMI-kaapelin kautta.
- 3D-videotoistotilassa näyttötarkkuus asetetaan alkuperäisen 3D-sisällön mukaiseksi. Et voi muuttaa näyttötarkkuutta.
- Jotkin toiminnot, kuten BD Wise tai näytön koon tai näyttötarkkuuden asettaminen, eivät välttämättä toimi oikein 3D-toistossa.
- Käytä nopeata HDMI-kaapelia 3D-signaalin lähettämiseen.
- Pysy vähintään kolme kertaa näytön leveyden verran kauempana televisiosta 3D-sisältöä katsellessasi. Jos sinulla on esim. 46 tuuman televisio, pysy 138 tuuman päässä (11,5 jalkaa) näytöstä.
- Saat aikaan parhaan 3D-kuvan asettamalla 3D-videonäytön silmien tasolle.
- Jos soitin on kytketty joihinkin 3D-laitteisiin, 3D-tehoste ei välttämättä toimi oikein.
- Tämä soitin ei muunna 2D-sisältöä 3D-sisällöksi.
- "Blu-ray 3D" ja "Blu-ray 3D" -logo ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

Sisällys

TURVALLISUUSOHJEET

Varoitus 2
Varotoimet 3
3D-toiminnon käyttäminen 4

ENNEN ALOITUSTA

Ennen käyttöoppaan käyttämistä 5
Soittimessa toistettavien levyjen logot 5
Tarvikkeet 7
Etupaneeli 7
Takapaneeli 7
Kaukosäädin 8

LIITÄNNÄT

Kytkentä televisioon 8
Kytkeminen äänentoistojärjestelmään 9
Kytkeminen verkkoreitittimeen 9

ASETUKSET

Asennus 10
Siirtyminen valikoissa 10
Asetukset-valikon käyttö 10
Kuva 10
Ääni 11
Verkko 13
Järjestelmä 14
Kieli 14
Suojaus 14
Yleiset 14
Tuki 15

MEDIATOISTO

Kaupallisesti tallennetun levyn toisto 16
Tiedostojen toistaminen USB-laitteella 16
Käyttäjän tallentamaa sisältöä sisältävän levyn toisto 16
DLNA 17
Videotoiston hallinta 17
Musiikkitoiston hallinta 17
Valokuvasisällön toistaminen 19

LIITE

Vianmääritys 19
Tekniset tiedot 21

Ennen aloitusta

Ennen käyttöoppaan käyttämistä

Soittimessa toistettavat levytyypit ja sisältö

Media	Levytyyppi	Tiedot
VIDEO	Blu-ray-levy 3D Blu-ray -levy	BD-ROM tai BD-RE/-R-levy, joka on tallennettu BD-RE-muodossa.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, joka on tallennettu DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R-levyllä ja viimeistelty tai USB-tallennusväline, jossa on DivX-, MKV-, MP4-sisältöä.
MUSIIKKI	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-levylle tai USB-tallennusvälineelle tallennettu musiikki, jossa on MP3- tai WMA-sisältöä.
VALOKUVAT	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-levylle tai USB-tallennusvälineelle tallennetut valokuvat, joissa on JPEG-sisältöä.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Soitin ei ehkä toista tiettyjä CD-RW/-R- ja DVD-R-levyjä levytyypin tai tallennusolosuhteiden vuoksi.
- Jos DVD-RW/-R-levyä ei ole tallennettu oikein DVD-video-muodossa, sitä ei voi toistaa.
- Soitin ei toista sisältöä, joka on tallennettu DVD-R-levylle yli 10 Mbps:n siirtonopeudella.
- Soitin ei toista sisältöä, joka on tallennettu BD-R- tai USB-laitteelle yli 25 Mbps:n siirtonopeudella.
- Toisto ei ehkä toimi joidenkin levytyyppien kanssa tai kun tehdään tiettyjä toimintoja – esim. muutetaan kuvakulmaa tai kuvasuhdetta. Levyjen tiedot näkyvät niiden kansista. Lue ne tarvittaessa.
- Kun BD-J-nimikettä toistetaan, sen lataaminen saattaa kestää tavallisen nimikkeen lataamista kauemmin tai jotkin toiminnot saattavat toimia hitaasti.

Levytyypit, joita soitin ei voi toistaa

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/ MV-levy jne.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (lukuun ottamatta CD-kerrosta)
- DVD-RW (VR-tila)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (CD-G-levyt toistavat vain ääntä, eivät kuvaa.)
- 3,9 Gt:n DVD-R for Authoring.

Aluekoodi

Sekä soittimissa että levyissä on aluekoodi.

Näiden aluekoodien on oltava samat, jotta levyä voidaan toistaa. Jos koodit eivät ole samat, levyä ei voida toistaa.

Tämän soittimen aluekoodi näkyy soittimen takapaneelissa.

Levytyyppi	Aluekoodi	Alue
Blu-ray-levy	A	Pohjois-Amerikka, Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka, Korea, Japani, Taiwan, Hongkong ja Kaakkois-Aasia.
	B	Eurooppa, Grönlanti, Ranskan alueet, Lähi-itä, Afrikka, Australia ja Uusi-Seelanti.
	C	India, China, Russia, Central and South Asia.
DVD-VIDEO	1	Yhdysvallat, Yhdysvaltojen territoriot ja Kanada
	2	Europe, Japan, the Middle East, Egypt, Africa, Greenland
	3	Taiwan, Korea, the Philippines, Indonesia, Hong Kong
	4	Meksiko, Etelä-Amerikka, Keski-Amerikka, Australia, Uusi-Seelanti, Tyynenmeren saaret, Karibia
	5	Venäjä, Itä-Eurooppa, Intia, Pohjois-Korea, Mongolia
	6	Kiina

Soittimessa toistettavien levyjen logot

Blu-ray-levy	BD-LIVE
3D Blu-ray -levy	DivX

PAL

PAL-lähetysjärjestelmä Yhdistyneessä kuningaskunnassa, Ranskassa, Saksassa jne.

Tuetut tiedostomuodot

Huomautus USB-liitännästä

- Soitin tukee USB-tallennusvälineitä, MP3-soittimia, digitaalisia kameroita ja USB-kortinlukijoita.
- Soitin ei tue yli 128 merkin pituisia kansion tai tiedoston nimiä.
- Jotkin USB-laitteet / ulkoiset kiintolevyt / digitaalikamerat eivät ehkä ole yhteensopivia soittimen kanssa.
- Soitin tukee FAT16-, FAT32- ja NTFS-muotoja.
- Kytke USB-laitteet suoraan soittimen USB-liitäntään. Kytkeminen USB-kaapelin kautta voi aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.
- Useamman kuin yhden muistilaitteen asettaminen usean kortin lukijaan voi aiheuttaa toimivuusongelmia.
- Soitin ei tue PTP-protokollaa.

- Älä kytke USB-laitetta irti "lataus" -prosessin aikana.
- Mitä suurempi kuvan näyttötarkkuus on, sitä pitempi näyttöviive on.
- Tällä soittimella ei voida soittaa DRM-suojausta (Digital Rights Management) käyttäviä kaupallisilta sivustoilta ladattuja MP3-tiedostoja.
- Soitin tukee videokuvaa, jonka siirtonopeus on alle 30 ruutua/s.
- Soitin tukee vain USB-massamuistilaitteita (MSC), kuten muistitikkuja ja USB-kiintolevyjä. (HUB ei ole tuettu.)
- Toetyt USB-kiintolevylaitteet, usean kortin lukijat ja muistitikut eivät välttämättä ole yhteensopivia tämän soittimen kanssa.
- Jos USB-laite vaatii erityisen paljon virtaa, virtapiirisuojajärjestelmä voi rajoittaa laitteen toimintaa.
- Jos toisto USB-kiintolevyltä on epävakaata, voit lisätä virran määrää kytkemällä kiintolevyn pistorasiaan.
  Jos ongelma toistuu, ota yhteyttä USB-kiintolevyn valmistajaan.
- SAMSUNG ei ole vastuussa mistään tiedostovaurioista tai tiedon menetyksistä.
- Soitin ei tue tiivistettyjä NTSF-tiedostoja, hajanaisia tiedostoja tai salattuja tiedostoja.
- Voit korjata tai alustaa USB-laitteen pöytätietokoneella. (Vain MS-Windows-käyttöjärjestelmä)

Videotiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tiedoston pakkausmuoto	Videokoodekki	Äänikoodekki	Tarkkuus
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6	MP3 Dolby Digital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby Digital DTS	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	MPEG	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

- **Rajoitukset**
  - Vaikka tiedosto olisi koodattu yllä mainitulla tuetulla koodekilla, tiedostoa ei välttämättä voida toistaa, jos sen sisältö on vaurioitunut.
  - Normaali toisto ei välttämättä toimi, jos tiedoston pakkausmuototieto on väärä tai itse tiedosto on vaurioitunut.
  - Tiedostot, joilla on korkeampi siirtonopeus/kuvataajuus kuin tavallisilla tiedostoilla, voivat pätkiä toistettaessa.
  - Haku (ohitus) -toiminto ei ole käytettävissä jos tiedoston hakemistotaulukko on vaurioitunut.

- **Videodekooderi**
  - Tukee jopa H.264 Level 4.1:tä ja AVCHD:tä
  - Ei tue: H.264 FMO/ASO/RS ja VC1 SP/MP/AP L4.
  - MPEG4 SP, ASP :
    Alle 1280 x 720 : 60 kuvaa maksimissaan
    Yli 1280 x 720 : 30 kuvaa maksimissaan
  - Ei tue GMC 2:ta tai korkeampaa

- **Äänikoodaus**
  - Tukee: WMA 7, 8, 9 ja STD
  - Ei tue WMA-näytteenottotaajuutta 22050Hz mono.
  - AAC: Suurin näytteenottotaajuus: 96Khz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96)
    Suurin bittinopeus: 320kbps

■ **Tuetut DivX-tekstitystiedostomuodot**

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Joitakin DivX-, MKV- ja MP4-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden videotarkkuuden ja kuvanopeuden vuoksi.

Musiikkitiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tiedoston pakkausmuoto	Äänikoodekki	Tukialue
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Näytteenottotaajuudet (kHz) – 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bittinopeudet – Kaikki bittinopeudet alueella: 5–355kbps

Kuvatiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tyyppi	Resoluutio
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	15360x8640

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Tämä soitin voi toistaa AVCHD-muotoisia levyjä. Näitä levyjä tallennetaan ja käytetään yleensä videokameroissa.
- AVCHD-muoto on digitaalisten videokameroiden teräväpiirtovideomuoto.
- MPEG-4 AVC/H.264 -muotoon voi pakata kuvia tehokkaammin kuin tavanomaisiin pakattuihin kuvamuotoihin.
- Joissakin AVCHD-levyissä käytetään x.v.Color-muotoa. Tämä soitin voi toistaa "x.v.Color"-muotoa käyttäviä AVCHD-muotoisia levyjä.
- "x.v.Color" on Sony Corporationin tavaramerkki.
- "AVCHD" ja AVCHD-logo ovat Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd.:n ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Joitakin AVCHD-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden tallennusmuodosta johtuen. AVCHD-muotoiset levyt on viimeisteltävä.
- "x.v.Color" tarjoaa tavallisia DVD-videokameralevyjä laajemman värialueen.

Tarvikkeet

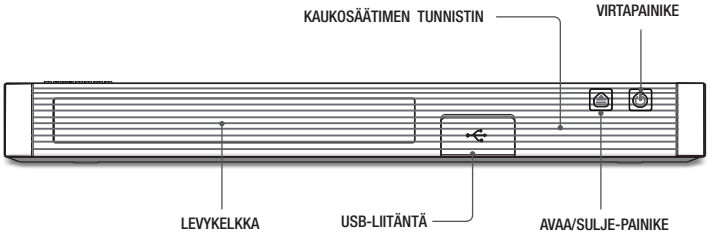
Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.

Kaukosäätimen paristot (koko AAA)

Käyttöopas

Kaukosäädin

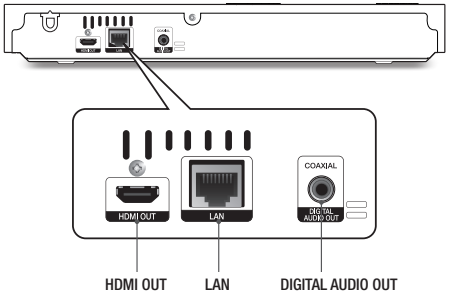
Etupaneeli



✎ **HUOMAUTUKSIA**

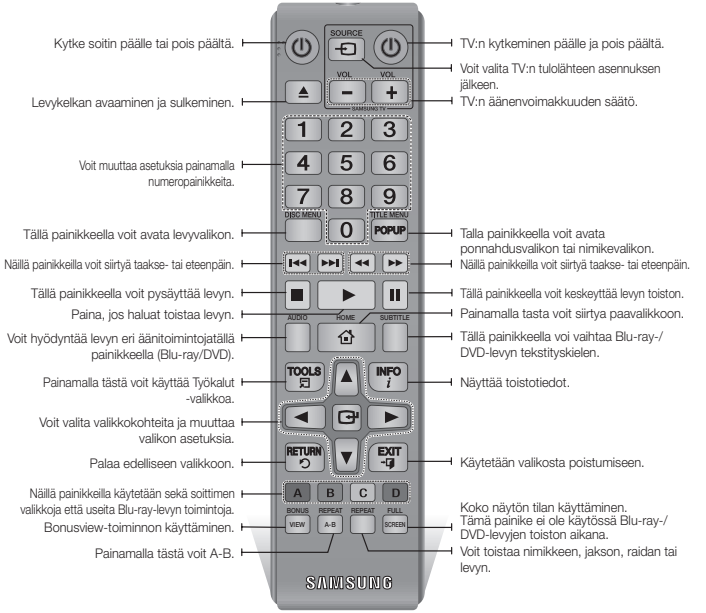
- Voit päivittää soittimen ohjelmiston USB-liitännän kautta käyttämällä USB-muistitikkua.
- Avaa ja vedä ulos USB-suoja ennen USB-laitteen kytkemistä.

Takapaneeli

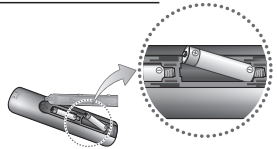


Kaukosäädin

Kaukosäätimen toiminnot



Paristojen asentaminen



- Tarkista, että paristot eivät ole tyhjentyneet.
- Varmista, että kaukosäätimen tunnistimen edessä ei ole esteitä.
- Tarkista, että lähellä ei ole loistevaloja.

! VAROITUS

- Hävitä paristot paikallisten ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti. Älä laita niitä talousjätteen sekaan.
- Akkuja ja paristoja ei saa heittää tuleen.
- Älä pura tai ylikuumenna akkuja ja paristoja äläkä aiheuta niissä oikosulkuja.
- Jos akku tai paristo vaihdetaan väärin, on olemassa räjähdyksen vaara. Vaihda akut ja paristot vain samanlaisiin tai vastaavantyyppisiin akkuihin ja paristoihin.

✎ HUOMAUTUKSIA

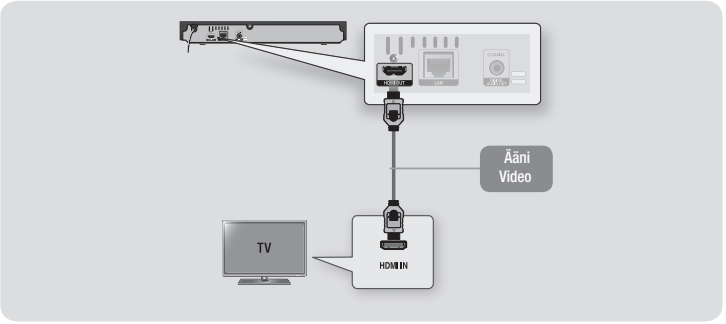
- Jos kaukosäädin ei toimi oikein:
  - Tarkista paristojen napaisuus +/–.

Liitännät

Kytkentä televisioon

Kytke HDMI-kaapeli (lisävaruste) tuotteen takaosassa olevasta HDMI OUT -liitännästä television HDMI IN -liitäntään.

- Älä kytke virtajohtoa pistorasiaan ennen kuin olet tehnyt kaikki muut kytkennät.
- Kytke kaikki laitteet pois päältä ennen kuin vaihdat kytkentöjä.



✎ HUOMAUTUKSIA

- Jos kytket näyttölaitteen HDMI-DVI-kaapelilla, sinun täytyy kytkeä myös Digitaalinen lähtöliitäntä soittimeen äänen kuulemiseksi.
- HDMI-kaapeli lähettää digitaalista videokuvaa ja ääntä, joten et tarvitse erikseen äänijohtoa.
- Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Kun kytket soittimen televisioon käyttäen HDMI-kaapelia tai kytket sen uuteen televisioon, ja kytket virran päälle ensimmäisen kerran, soitin asettaa HDMI-lähtötarkkuuden automaattisesti television tukemaan korkeimpaan tarkkuuteen.
- Pitkä HDMI-kaapeli voi aiheuttaa häiriöitä ruudulla. Kytke tällöin HDMI Syvä väri Ei käytössä -tilaan valikosta.
- Jotta voit katsella videokuvaa HDMI 720p-, 1080i- tai 1080p -lähtötilassa, käytettävän HDMI-kaapelin on oltava suurinopeuksinen.
- HDMI lähettää vain puhtaan digitaalisen signaalin televisioon. Jos televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection), ruudussa näkyy lumisadetta.

Kytkeminen äänentoistojärjestelmään

Voit kytkeä Blu-ray-soittimen äänentoistojärjestelmään käyttäen yhtä alla olevista tavoista.

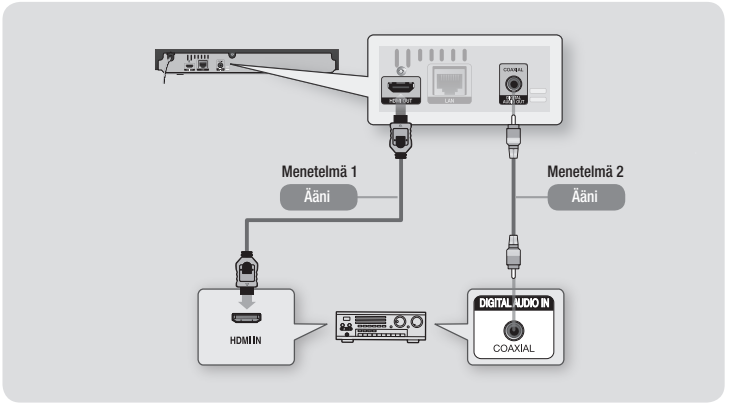
- Älä kytke virtajohtoa pistorasiaan ennen kuin olet tehnyt kaikki muut kytkennät.
- Kytke kaikki laitteet pois päältä ennen kuin vaihdat kytkentöjä.

Menetelmä 1 Kytkeminen HDMI-yhteensopivaan AV-vastaanottimeen

- Kytke HDMI-kaapeli (lisävaruste) tuotteen takaosassa olevasta HDMI OUT -liitännästä vastaanottimen HDMI IN -liitäntään.
- Paras laatu (suositellaan)

Menetelmä 2 Kytkeminen AV-vastaanottimeen, jossa on digitaalinen koaksiaalikaapeli

- Kytke tuotteen koaksiaalinen digitaalinen äänilähtö vastaanottimen digitaaliseen koaksiaaliliitäntään käyttäen digitaalista koaksiaalikaapelia (lisävaruste).
- Hyvä laatu
- Jos digitaalinen lähtö on asetettu PCM-tilaan, kuulet äänen vain kahdesta etukaiuttimesta.

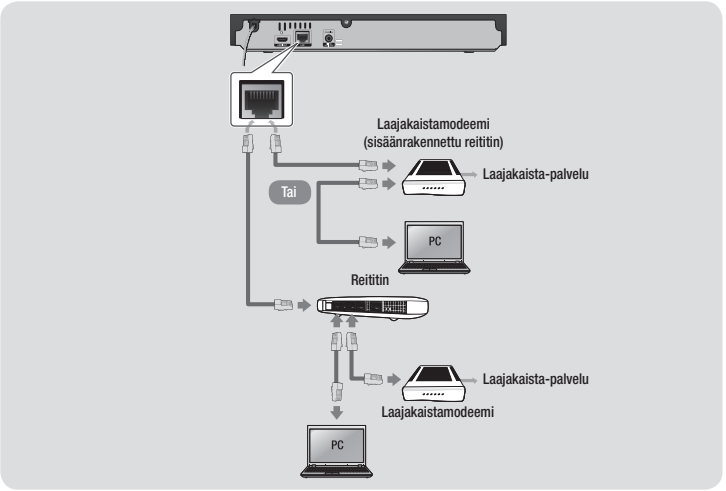


Kytkeminen verkkoreitittimeen

Voit kytkeä soittimen verkkoreitittimeen yhdellä alla olevasta kolmesta eri menetelmästä.

Jotta voit käyttää DLNA-verkkotoimintoa, sinun täytyy kytkeä tietokoneesi verkkoon alla olevien kuvien mukaisesti.

Kiinteä verkko



✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Käytössä oleva reititin tai internet-palveluntarjoajasi käytäntö eivät välttämättä salli internet-yhteyden muodostamista Samsungin ohjelmistopäivityspalvelimeen. Saat lisätietoja internet-palveluntarjoajalta.
- DSL-käyttäjien tulee muodostaa verkkoyhteys reitittimen kautta.

Asetukset

Asennus

- Aloitusruutua ei näytetä, ellet suorita asennusta.
- Kuvaruutunäyttö voi muuttua tässä soittimessa ohjelmistoversion päivittämisen jälkeen.
- Valikkoon pääsy voi vaihdella valitusta valikosta riippuen.
- Kun asennus on suoritettu, paneelin painikkeet ja kaukosäädin ovat käytettävissä.

Kun olet kytkenyt soittimen TV:hen, kytke TV ja soitin päälle. Kun käynnistät soittimen ensimmäisen kerran, soittimen Asennus -ruutu näkyy TV:ssä. Asetuksilla voit määrittää kuvaruutunäytön (OSD) ja valikkojen kielen, kuvasuhteen (ruudun koko), verkkotyypin sekä yhdistää soittimen verkkoosi.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Päävalikko ei tule näkyviin, ellet ole määrittänyt asetuksia, paitsi alla olevassa tapauksessa.
- Jos painat **SINISTÄ (D)** painiketta verkkoasetuksen aikana, pääset päävalikkoon, vaikka verkkoasetuksia ei ole suoritettu vielä loppuun.
- Kun palaat päävalikkoon, koko näytön tila peruutetaan automaattisesti.
- Jos haluat avata asetusruudun uudelleen tehdäksesi muutoksia, paina etupaneelin ⏏-painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun soittimessa ei ole levyä. Tämä palauttaa soittimen oletusasetukset.
- Kun asennus on suoritettu, voit käyttää HDMI-CEC-toimintoa.
- Jos haluat käyttää Anynet+(HDMI-CEC) -toimintoa apuna alkuasetusprosessissa, noudata alla olevia ohjeita.

  1) Kytke soitin Anynet+(HDMI-CEC)-yhteensopivaan Samsung TV:hen HDMI-kaapelilla.

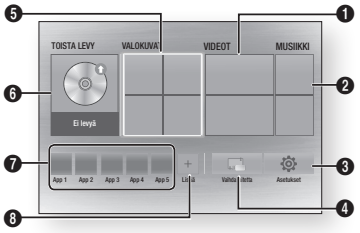
  2) Aseta Anynet+(HDMI-CEC)-ominaisuus Käytössä-tilaan sekä televisiossa että soittimessa.

  3) Aseta TV Asennus.
- Jos soitin jätetään pysäytystilaan yli 5 minuutiksi eikä mitään toimintoja tehdä, näytönsäästäjä käynnistyy televisioruudulle. Jos soitin jätetään näytönsäästötilaan yli 25 minuutiksi, virta sammuu automaattisesti.

Siirtyminen valikoissa

❶	**HOME**-painike : Painamalla tästä voit siirtyä aloitusruutuun.
❷	**RETURN**-painike : Palaa edelliseen valikkoon.
❸	**(Anna) / SUUNTA** -painikkeet : Liikuta osoitinta tai valitse kohde. Aktivoi valittuna oleva kohde. Vahvista asetus.
❹	**EXIT**-painike : Käytetään nykyisestä valikosta poistumiseen.

- **Päävalikko**



❶	Valitse VIDEOT.
❷	Valitse MUSIIKKI.
❸	Valitse Asetukset.
❹	Valitse Vaihda laitetta.
❺	Valitse VALOKUVAT.
❻	Valitse TOISTA LEVY
❼	Valitse sovelluksia.
❽	Valitse lisää sovelluksia.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Videot-, Valokuvat- ja Musiikki-asetukset edellyttävät, että sopiva levy on asetettu soittimeen tai että USB-flash-laite on kytketty soittimeen.

Asetukset-valikon käyttö

Asetukset-valikon ja alavalikoiden käyttäminen:

1. Paina **POWER**-painiketta. Päävalikko tulee näkyviin.
2. Valitse **Asetukset** ▲▼ ◄► -painikkeilla ja paina ↵-painiketta.
3. Valitse haluamasi alavalikko ▲▼ -painikkeilla ja paina ↵-painiketta.
4. Valitse haluamasi kohde ▲▼ -painikkeilla ja paina ↵-painiketta.
5. Poistu valikosta painamalla **EXIT**-painiketta.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Valikkoon pääsy voi vaihdella valitusta valikosta riippuen. Kuvaruutunäyttö voi muuttua tässä soittimessa ohjelmistoversion päivittämisen jälkeen.

Kuva

Voit määrittää näyttöasetuksia, kuten TV:n kuvasuhde, Resoluutio jne.

3D-asetukset

Valitse, toistetaanko Blu-ray-levyn 3D-sisältö 3D-tilassa.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Joidenkin 3D-levyjen kohdalla voit pysäyttää elokuvan 3D-toiston painamalla ■-painiketta kerran.
  Elokuvan toisto keskeytyy ja 3D-tila poistetaan käytöstä.
  Voit muuttaa 3D-asetusvalintaa 3D-elokuvan toiston aikana painamalla ■-painiketta kerran. Blu-ray-valikko tulee esiin.
  Paina ■-painiketta uudelleen ja valitse 3D-asetukset Blu-ray-valikosta.
- Sisällöstä ja kuvan sijainnista riippuen television ruudulla, pystysuorat mustat palkit voivat tulla näkyviin vasemmalla, oikealla tai molemmilla sivuilla.

TV:n kuvasuhde

Käytettävän television tyypistä riippuen kuvasuhteen säätäminen voi olla tarpeen.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Tietyt kuvasuhteet eivät ehkä ole käytettävissä levytyypistä johtuen.
- Jos valitset kuvasuhteen ja asetuksen, joka poikkeaa television kuvasuhteesta, kuva saattaa näky vääristyneenä.

BD Wise (vain Samsung TV:t)

BD Wise on Samsungin uusin kytkentäominaisuus.
Kytkettäessä BD Wise -ominaisuuden sisältävä Samsung-soitin ja Samsung-televisio yhteen HDMI:n kautta – ja BD Wise on käytössä molemmissa – soitin lähettää videon resoluution ja kuvanopeuden Blu-ray-/DVD-levyjen tarkkuudella ja nopeudella.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Kun BD Wise on käytössä, Tarkkuus-asetus on oletuksena BD Wise ja BD Wise tulee näkyviin Tarkkuus-valikossa.
- Jos soitin kytketään laitteeseen, joka ei tue BD Wise -toimintoa, tätä toimintoa ei voi käyttää.
- BD Wise -toimintoa varten sekä soittimen että television BD Wise -asetukseksi on valittava **Käytössä**.

Resoluutio

Voit valita HDMI-videosignaalin lähtöresoluutioksi Automaattinen, 1080p, 1080i, 720p tai 576p/480p. Numero ilmaisee videon viivojen lukumäärän kuvaa kohti. Kirjaimet i ja p tarkoittavat lomitettua ja progressiivista kuvanmuodostusta, tässä järjestyksessä. The i and p indicate interlaced and progressive scan, respectively. Laatu on parempi, mitä enemmän viivoja on.

Tarkkuus lähtötilan mukaan

- **Blu-ray-levyn / e-sisällön / digitaalisen sisällön toisto**

Lähtö / Asetukset	HDMI / kytketty	
	HDMI-tila	
	Blu-ray-levy	E-sisältö / digitaalinen sisältö
BD Wise	Blu-ray-levyn tarkkuus	1080p
Autom.	Televisiotulon suurin tarkkuus	Televisiotulon suurin tarkkuus
1080p@60F (Elokuvan kuvataajuus : Ei käytössä)	1080p@60F	1080p@60F
Elokuvan kuvataajuus : Automaattinen (24 fps)	1080p@24F	1080p@24F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p

- **DVD-toisto**

Lähtö / Asetukset	HDMI / kytketty
	HDMI-tila
BD Wise	576i/480i
Autom.	Televisiotulon suurin tarkkuus
1080p	1080p
1080i	1080i
720p	720p
576p/480p	576p/480p

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Jos soittimeen kytketty televisio ei tue Elokuvan kuvataajuus -tilaa tai valittua tarkkuutta, seuraava viesti tulee näkyviin: "Jos kuvia ei näy Kyllä-painikkeen napsauttamisen jälkeen, odota 15 sekuntia, niin alkuperäinen tarkkuus palautetaan." Jos valitset **Kyllä**, television ruutu pimenee 15 sekunniksi. Tämän jälkeen tarkkuus palautuu edelliseen tarkkuuteen automaattisesti.
- Jos ruutu on edelleen tyhjä vaihdettuasi resoluutiota, poista kaikki levyt ja pidä soittimen etuosan ⏏-painiketta painettuna yli 5 sekuntia. Kaikki asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi. Noudata edellisellä sivulla olevia ohjeita kunkin tilan käyttämiseksi ja valitse näyttöasetus, jota televisiosi tukee.
- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.
- Blu-ray-levyn on tuettava 24 ruudun kuvanopeutta, jotta Elokuvan kuvataajuus (24 fps) -tilaa voi käyttää.

Elokuvan kuvataajuus (24 fps)

Elokuvan kuvataajuus (24 fps) -ominaisuuden asettaminen Automaattinen-tilaan mahdollistaa sen, että voit säätää HDMI-lähdön 24 kuvaan sekunnissa, jolloin kuvanlaatu paranee.
Elokuvan kuvataajuus (24 fps) -ominaisuutta voi käyttää vain televisioissa, jotka tukevat tätä kuvanopeutta.Voit valita Elokuvan kuvataajuus -tilan vain silloin, kun soitin on HDMI 1080p-lähtötarkkuustiloissa.

HDMI-värimuoto

Voit asettaa väritilan muodon HDMI-lähdölle vastaamaan kytketyn laitteen toiminnallisuuksia (televisio, näyttö jne).

HDMI Värisyvyys

Voit lähettää videokuvaa HDMI OUT (HDMI-LÄHTÖ) -liitännästä Syvä väri -ominaisuudella. Syvä väri -tila tarjoaa tarkemman ja syvemmän väritoiston.

Progressiivinen tila

Parantaa kuvanlaatua DVD-levyjä toistettaessa.

Ääni

Digitaalilähtö

Voit valita televisiolle tai AV-vastaanottimelle sopivan digitaalisen äänilähtömuodon. Saat lisätietoja digitaalisen lähdön valintataulukosta alla.

Digitaaliset lähtövalinnat

Asetukset		PCM		Bittivirta (Käsittelemätön)		Bittivirta (DTS Uudelleenkood.)	Bittivirta (Dolby D Uudelleenkood D)
Kytkentä		HDMI -vastaanotin	Koaksiaalinen	HDMI -vastaanotin	Koaksiaalinen	HDMI-vastaanotin tai koaksiaalinen	HDMI-tuettu AV-vastaanotin tai koaksiaalinen
Blu-ray-levyn äänivirta	PCM	Jopa 7.1-kanavainen	2-kanavainen PCM	PCM	2-kanavainen PCM	DTS uudelleenkood.	Dolby D. uudelleenkood.*
	Dolby Digital	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS uudelleenkood.	Dolby D. uudelleenkood.*
	Dolby Digital Plus	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS uudelleenkood.	Dolby D. uudelleenkood.*
	Dolby TrueHD	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS uudelleenkood.	Dolby D. uudelleenkood.*
	DTS	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	DTS	DTS	DTS uudelleenkood.	Dolby D. uudelleenkood.*
	DTS-HD, korkean tarkkuuden ääni	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	DTS-HD, korkean tarkkuuden ääni	DTS	DTS uudelleenkood.	Dolby D. uudelleenkood.*
	DTS-HD Master Audio	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	DTS-HD Master Audio	DTS	DTS uudelleenkood.	Dolby D. uudelleenkood.*
Äänivirta DVD:llä	PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM
	Dolby Digital	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	DTS	DTS	DTS	DTS
Blu-ray-levyn määritelmä	Mikä tahansa	Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW -ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet.		Lähettää vain pääohjelman ääniraidan, jotta AV-vastaanotin voi purkaa äänibittivirran. Et kuule BONUSVIEW -ääntä tai siirtymisen ääni tehosteita.		Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW -ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet sekä äänitehosteet sekä koodaa uudelleen PCM-äänen DTS bittivirraksi.	Koodaa pää f-ohjelman äänen ja BONUSVIEW-äänivirran yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen ääni -tehosteet sekä koodaa PCM-äänen Dolby Digital -bittivirraksi.

* Jos ääniraita on 2-kanavainen, "Dolby D Uudelleenkood" -asetuksia ei oteta käyttöön.

Blu-ray-levyt voivat sisältää kolme äänivirtaa:

- Pääohjelman ääni : Pääohjelman ääniraita.
- BONUSVIEW-ääni : Lisä-ääniraita, kuten ohjaajan tai näyttelijöiden kommenttiraita.
- Siirtymisen äänitehosteet : Kun teet valikon siirtymisvalinnan, voit kuulla siirtymisen äänitehosteääniä. Siirtymisen äänitehosteet ovat erilaisia jokaisella Blu-ray-levyllä.

✎ HUOMAUTUKSIA

- Huolehdi oikean digitaalisen lähdön valinnasta, sillä muuten et kuule mitään ääntä tai kuulet hyvin voimakkaan äänen.
- Jos HDMI-laite (AV-vastaanotin tai televisio) ei ole yhteensopiva pakattujen muotojen (Dolby Digital, DTS) kanssa, äänisignaali toistetaan PCM-muodossa.
- Tavallisilla DVD-levyillä ei ole BONUSVIEW-ääntä tai siirtymisen äänitehosteita.
- Kaikilla Blu-ray-levyillä ei ole BONUSVIEW-ääntä tai siirtymisen äänitehosteita.
- Jos toistat MPEG-ääniraitoja, äänisignaali lähetetään PCM-muodossa riippumatta digitaalisen lähdön asetuksista (PCM tai bittivirta).
- Jos televisio ei ole yhteensopiva pakattujen monikanavamuotojen (Dolby Digital, DTS) kanssa, soitin saattaa toistaa kaksikanavaista PCM-ääntä, vaikka asetusvalikossa olisi valittu Bittivirta (uudelleenkood. tai käsittelemätön).
- Jos televisiosi ei ole yhteensopiva yli 48 kHz:n PCM-näytteenottotaajuuksien kanssa, soitin saattaa toistaa 48 kHz:n PCM-ääntä, vaikka PCM-äänen taajuuden muuntamisen asetus olisi **Ei käytössä** -tilassa.

PCM-aliotanta

Voit valita 96 kHz:n PCM-signaalit muunnettavaksi 48 kHz:n signaaliksi ennen kuin ne lähetetään vahvistimeen. Valitse **käytössä**, jos vahvistimesi tai vastaanottimesi ei ole yhteensopiva 96 kHz:n signaalien kanssa.

Dynaaminen alueen hallinta

Voit asettaa dynaamisen alueen hallinnan Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- ja Dolby TrueHD -tiloille.

- **Autom.** : Dolby TrueHD -äänen dynaaminen äänialueen hallinta asetetaan automaattisesti Dolby TrueHD -ääniraidan tietojen perusteella.
  Asettaa dynaamisen alueen hallinnan myös Dolby Digital- ja Dolby Digital Plus -tiloille.
- **Ei Käytössä** : Voit nauttia alkuperäisestä äänestä, kun äänen dynaamista aluetta ei pakata.
- **Käytössä** : Dynaaminen äänialueen hallinta otetaan käyttöön kaikille kolmelle Dolby-tilalle.Hiljaisia ääniä korostetaan ja voimakkaiden äänien voimakkuutta pienennetään.

Alasmiksaustila

Voit valita stereojärjestelmäsi kanssa yhteensopivan usean kanavan alasmiksaustavan. Voit asettaa soittimen alasmiksaamaan normaaliin stereoääneen tai surround-yhteensopivaan stereoääneen.

Verkko

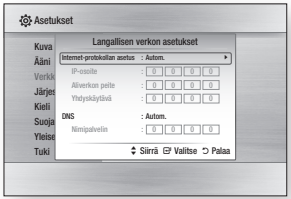
Selvitä palveluntarjoajaltasi, onko IP-osoitteesi staattinen vai dynaaminen. Jos se on dynaaminen, kuten useimmat osoitteet, suosittelemme käyttämään automaattista verkon asetusta. Tämä on helpoin tapa ja se toimii useimmissa tapauksissa. Jos osoite on staattinen, sinun on käytettävä manuaalista asetusta. Verkkoasetusohjeet alkavat alta.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Voit yhdistää tämän laitteen verkkoon käyttäen vain kiinteää yhteyttä.

Lankaverkon asetukset

1. Valitse päävalikossa **Asetukset** ▲▼ ◄► -painikkeilla ja paina -painiketta.
2. Valitse **Verkko** ▲▼ -painikkeilla ja paina -painiketta.
3. Valitse **Langallisen verkon asetukset** ▲▼ -painikkeilla ja paina -painiketta. Kiinteän verkon asetukset -ruutu tulee näkyviin.



4. Valitse Internet-protokollan asetus -kentässä **Autom.**, jos sitä ei ole valittu. (Paina -painiketta, valitse **Autom.** ja paina -painiketta.)
5. Automaattinen toiminto hakee ja täyttää automaattisesti muun muassa **IP-osoite-** ja **Aliverkon peite** -arvot.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Prosessi voi kestää viisi minuuttia

6. Paina **RETURN**-painiketta, kun verkkotoiminto on hakenut verkkoarvot.
7. Valitse **Verkkotesti** ja paina -painiketta varmistaaksesi, että soitin on muodostanut verkkoyhteyden.
8. Kun Verkon testaus on suoritettu, paina **RETURN**-painiketta kahdesti, jolloin palaat päävalikkoon.
9. Jos verkkotoiminto ei hae verkkoarvoja, siirry manuaalisen asetuksen ohjeisiin.

Verkon manuaalinen asetus

Määritä verkon asetusarvot ennen kuin aloitat verkon manuaalisen asetuksen.

Saat verkkoasetusarvot ottamalla yhteyttä internet-palveluntarjoajaasi tai verkon järjestelmänvalvojaasi.

Voit syöttää verkkoasetukset soittimeen noudattamalla näitä ohjeita:

1. Valitse päävalikossa **Asetukset** ▲▼ ◄► -painikkeilla ja paina -painiketta.
2. Valitse **Verkko** ▲▼ -painikkeilla ja paina -painiketta.
3. Valitse **Langallisen verkon asetukset** ▲▼ -painikkeilla ja paina -painiketta. Kiinteän verkon asetukset -ruutu tulee näkyviin.
4. Valitse Internet-protokollan asetus -kenttä ja paina -painiketta.
5. Valitse **Manuaal.** ▲▼ -painikkeilla ja paina -painiketta.
6. Siirry ensimmäiseen syöttökenttään (IP-osoite) ▼ -painikkeella.
7. Syötä numerot käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.
8. Kun olet valmis, siirry seuraavaan kenttään ► -painikkeella. Voit myös siirtyä ylös, alas ja taakse muilla nuolipainikkeilla.
9. Anna **IP-osoite**-, **Aliverkon peite**- ja **Yhdyskäytävä**-arvot samalla tavalla.
10. Siirry **DNS**-kohtaan ▼ -painikkeella.
11. Siirry ensimmäiseen DNS-syöttökenttään ▼ -painikkeella.
12. Syötä numerot samalla tavalla kuin yllä.
13. Paina kaukosäätimen **RETURN**-painiketta.
14. Suorita Verkon testaus varmistaaksesi, että soitin on muodostanut verkkoyhteyden.

Verkkotesti

Tällä valikkokohteella voit tarkistaa verkkoyhteyden toimivuuden.

Verkon tila

Voit tarkistaa, onko yhteys verkkoon ja internetiin muodostettu.

Laitteen nimi

Laitteen nimi -toiminnolla voit vaihtaa soittimen nimeä valitsemalla nimen laitenimiluettelosta.

BD-Live Internet -yhteys

Valitse internet-yhteyden salliminen tai kieltäminen, kun käytät BD-LIVE-palvelua.

- **Salli (kaikki)** : Internet-yhteys sallitaan kaikelle BD-LIVE-sisällölle.
- **Salli (vain kelvolliset)** : Internet-yhteys sallitaan vain sellaiselle BD-LIVE-sisällölle, jolla on kelvollinen varmenne.
- **Estä** : Internet-yhteyttä ei sallita minkäänlaiselle BD-LIVE-sisällölle.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- **Mikä on kelvollinen varmenne?**
  Kun soitin lähettää BD-LIVE-palveluun levyn tiedot ja pyytää palvelinta varmentamaan levyn, palvelin tarkistaa siirrettyjen tietojen avulla, onko levy kelvollinen ja lähettää varmenteen takaisin soittimeen.
- Internet-yhteydessä saattaa olla rajoituksia BD-LIVE-sisällön käytön aikana.

BD-LIVE™

Kun soitin on kytketty verkkoon, voit nauttia useista eri elokuviin liittyvistä palveluista käyttämällä BD-LIVE-yhteensopivaa levyä.

1. Kytke USB-muistitikku soittimen edessä olevaan USB-liitäntään ja tarkista jäljellä oleva muisti. Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1 Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palveluita voidaan käyttää.
2. Aseta tuotteeseen BD-LIVE-palvelua tukeva Blu-ray-levy.
3. Valitse kohde levyn valmistajan tarjoamista BD-LIVE-sisältöpalveluista.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- BD-LIVE-palvelun ja sisällön käyttötavat voivat vaihdella levyn valmistajasta riippuen.

DLNA-toiminto

DLNA-toiminnon avulla voit toistaa musiikkia, videokuvaa ja valokuvatiedostoja, jotka sijaitsevat tietokoneellasi tai soittimen :llä.
Sinun täytyy yhdistää soitin verkkoon, jotta voit käyttää DLNA-toimintoa soittimella. (Katso sivu 13-14).
Sinun on asennettava DLNA-ohjelma tietokoneellesi, jotta voit käyttää DLNA-toimintoa tietokoneellasi.

Järjestelmä

Asetukset

Käyttämällä Asennus -toimintoa voit asettaa kielen, verkkoasetukset jne.
Saat lisätietoja Asennus -toiminnosta tämän käyttöoppaan Asennus-osiosta (katso sivu 10).

Pikakäynnistys

Voit käynnistää virran nopeasti vähentämällä käynnistysaikaa.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Jos tämä toiminto asetetaan **Käytössä**-tilaan, valmiustilan virrankulutus lisääntyy.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ on kätevä toiminto, jonka avulla toimintoja voi yhdistää muiden Samsung-soittimien kanssa, jotka tukevat Anynet+-toimintoa.
Voit käyttää toimintoa kytkemällä tämän soittimen Anynet+ Samsung -televisioon HDMI-kaapelilla.
Kun Anynet+ on käytössä, voit hallita tätä soitinta käyttäen Samsung-television kaukosäädintä ja aloittaa levyn toiston vaivattomasti painamalla television kaukosäätimen **PLAY** (►) -painiketta.
Saat lisätietoja television käyttöoppaasta.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos HDMI-kaapeli ei tue CEC:tä.
- Jos Samsung-televisiossa on Anynet+ -logo, se tukee Anynet+ -toimintoa.
- Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Jos Anynet+ on käytössä, kun kytket tuotteen pois päältä, irrota virtajohto ja kytke se taas kiinni. Tuote käynnistyy automaattisesti ja muodosta Anynet+ -yhteyden automaattisesti. Tuote sammuu noin 15 sekunnin kuluttua automaattisesti.
- Jotkin tähän tuotteeseen Anynet+ -toiminnolla kytketyt Samsung-televisiot näyttävät varoitusponnahdusviestin, kun kytket television päälle. Viestissä lukee, että yhteyttä ei löytynyt. Anynet+ -yhteys on kuitenkin oikein muodostettu ja käyttövalmis.

BD-tiedonhallinta

Voit hallita ladattua sisältöä, jota olet käyttänyt BD-LIVE-palvelua tukevan Blu-ray-levyn kautta, ja joka on tallennettu flash-asemalle.
Voit tarkistaa laitteen tiedot, mukaan lukien tallennustilan koon, poistaa BD-tietoa tai muuttaa Flash-tallennuslaitetta.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Levyn toisto voi keskeytyä ulkoisen muistin tilassa, jos USB-laite irrotetaan kesken toiston.
- Soitin tukee FAT16-, FAT32- ja NTFS-tiedostomuotoja. On suositeltavaa käyttää USB-laitteita, jotka tukevat USB 2.0-protokollaa, 4 Mt/s tai nopeampi luku-/kirjoitusnopeus.
- Toiston jatkamistoiminto ei ehkä enää toimi, kun tallennusväline on alustettu.
- BD-tiedon hallinnan muistin kokonaismäärä saattaa vaihdella olosuhteista riippuen.

DivX®-tilausvideo

Katso DivX® VOD -rekisteröintikoodit, jotta voit ostaa ja toistaa DivX® VOD -sisältöä.

Kieli

Voit valita haluamasi kielen Näyttövalikko, levyvalikko, Ääni ja Tekstitys.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Valittu kieli tulee näyttöön vain, jos levy tukee sen käyttöä.

Suojaus

Kun käytät tätä toimintoa ensimmäistä kertaa, PIN-ruutu tulee näkyviin. Anna PIN-oletuskoodi – 0000 – numeropainikkeilla. Voit vaihtaa PIN-koodin Vaihda PIN -toiminnolla. Sinun on annettava kyseinen nelinumeroinen PIN-koodi aina käyttäessäsi suojausasetuksia. Jos et vaihda PIN-koodia, jatka PIN-oletuskoodin käyttöä.

BD-ikäluokitus

Estää tietyin ikäluokituksin varustettujen Blu-ray-levyjen toiston, ellei 4-numeroista PIN-koodia anneta.

DVD-ikäluokitus

Tämä toiminto toimii yhdessä DVD-levyjen kanssa, joille on määrätty ikäraja tai sisällön ikärajaa merkitsevä numeroarvo. Näiden numeroiden avulla voit määrittää, minkälaista DVD-levyjen sisältöä perheessäsi katsotaan.
Valitse haluamasi ikärajaluokitus. Jos valitset esim. tason 6, tason 6 ylittäviä levyjä – taso 7 ja 8 – ei toisteta.
Suurempi numero ilmaisee aikuisille tarkoitettua sisältöä.
Kun DVD-ikäluokitustoiminto on käytössä, sinun on annettava 4-numeroinen PIN-koodi toistaaksesi levyjä, joissa on ikäluokitus.

Vaihda PIN

Voit vaihtaa 4-numeroisen suojaussalasanan.

PIN-koodin vaihtaminen:

1. Valitse **Vaihda PIN** ja paina ↵-painiketta. Anna vanha PIN -ruutu tulee näkyviin.
2. Anna vanha PIN. Jos et ole vaihtanut PIN-koodia, anna PIN-oletuskoodi: 0000. Anna uusi PIN -ruutu tulee näkyviin.
3. Syötä uusi PIN-koodi Anna uusi PIN -kenttiin.
4. Syötä uusi PIN-koodi uudelleen Vahvista uusi PIN -kenttiin. Viesti "PIN vaihdettiin onnistuneesti." tulee näkyviin.
5. Paina ↵-painiketta.

Jos salasanasi on päässyt unohtumaan

1. Poista levyt soittimesta.
2. Pidä etupaneelin ⏏-painiketta painettuna vähintään 5 sekunnin ajan. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki käyttäjän tallentamat BD-tiedot häviävät.

Yleiset

Aikavyöhyke

Voit määrittää alueellasi käytettävän aikavyöhykkeen.

Ohjelm.päivitys

Ohjelm. päivitys -valikon avulla voit päivittää soittimen ohjelmistoa, jotta saat paremman suorituskyvyn tai lisäpalveluita.

Online

Online-päivitys:

1. Siirry soittimen valikossa kohtaan **Asetukset > Tuki > Ohjelm. päivitys**.
2. Valitse **Online** ja paina -painiketta. Yhdistetään palvelimelle -viesti tulee näkyviin.
3. Ponnahdusviesti tulee näkyviin, jos päivitys on saatavilla.
4. Soitin kytkeytyy pois päältä automaattisesti ennen uudelleenkäynnistymistä, jos painat **Kyllä**. (Älä koskaan kytke soitinta päälle tai pois päältä manuaalisesti päivityksen aikana.)
5. Päivityksen edistymisen ponnahdusikkuna tulee näkyviin. Soitin kytkeytyy pois päältä automaattisesti, kun päivitys on suoritettu.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Päivitys on suoritettu, kun soitin sammuu ja käynnistyy sitten itsestään uudelleen.
- Älä koskaan sammuta tai käynnistä soitinta manuaalisesti päivitysprosessin aikana.
- Samsung Electronicsilla ei ole laillista vastuuta soittimen viasta, joka aiheutuu epävakaasta internet-yhteydestä tai kuluttajan huolimattomuudesta ohjelmistopäivityksen aikana.
- Laitteessa ei saa olla levyä, kun päivität ohjelmistoa online.

USB:lla

Päivittäminen USB:llä:

1. Vieraile osoitteessa: www.samsung.com/bluraysupport.
2. Lataa viimeisin USB-ohjelmistopäivitys .zip-muodossa tietokoneellesi.
3. Pura .zip-arkisto tietokoneellesi. Sinulla tulisi nyt olla yksi RUF-tiedosto, jolla on sama nimi kuin .zip-tiedostolla.
4. Kopioi tämä RUF-tiedosto USB-muistitikulle.
5. Varmista, että soittimessa ei ole levyä. Aseta USB-muistitikku soittimen USB-liitäntään.
6. Siirry soittimen valikossa kohtaan **Asetukset > Tuki > Ohjelm.päivitys**.
7. Valitse **USB:lla**.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Laitteessa ei saa olla levyä, kun päivität ohjelmistoa käyttäen USB-liitäntää.
- Kun ohjelmistopäivitys on tehty, tarkista ohjelmiston tiedot Ohjelm. päivitys -valikosta.
- Älä sammuta soitinta ohjelmistopäivityksen aikana. Tämä voi aiheuttaa soittimen virheellisen toiminnan.
- USB-liitännän kautta tehtävät ohjelmistopäivitykset täytyy tehdä USB-flash-muistitikkua käyttäen.

Ilmoitus autom. päiv.

Jos olet yhdistänyt soittimen verkkoon ja ottanut automaattiset päivitysilmoitukset käyttöön, soitin ilmoittaa sinulle automaattisesti, kun uusi ohjelmistoversio on saatavilla.

Aseta Automaattiset päivitysilmoitukset päälle seuraavasti:

1. Valitse **Ilmoitus autom. päiv.** ja paina -painiketta.
2. Valitse **Käytössä ▲▼** -painikkeilla ja paina -painiketta.

Soitin ilmoittaa sinulle ponnahdusviestin välityksellä, jos uusi ohjelmistoversio on saatavilla.

1. Päivitä laiteohjelma valitsemalla **Kyllä** ponnahdusviestissä. Soitin sammuu automaattisesti, käynnistyy uudelleen ja aloittaa latauksen. (Älä koskaan kytke soitinta päälle tai pois päältä manuaalisesti päivityksen aikana.)
2. Päivityksen edistymisen ponnahdusikkuna tulee näkyviin.
3. Päivityksen edistymisen ponnahdusikkuna tulee näkyviin. Soitin kytkeytyy pois päältä automaattisesti, kun päivitys on suoritettu.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Päivitys on suoritettu, kun soitin sammuu ja käynnistyy sitten itsestään uudelleen.
- Älä koskaan sammuta tai käynnistä soitinta manuaalisesti päivitysprosessin aikana.
- Samsung Electronicsilla ei ole laillista vastuuta soittimen viasta, joka aiheutuu epävakaasta internet-yhteydestä tai kuluttajan huolimattomuudesta ohjelmistopäivityksen aikana.

Samsung-yhteystiedot

Anna yhteystietosi, jos haluat asiakastukea soittimellesi.

Palvelusopimuksen ehdot

Voit tarkastella kolmansien osapuolten sisällön ja palveluiden yleistä vastuuvapautuslauseketta.

Pal.

Palauttaa kaikki asetukset verkkoasetuksia lukuun ottamatta tehtaan oletusasetuksiin.

Mediatoisto

Kaupallisesti tallennetun levyn toisto

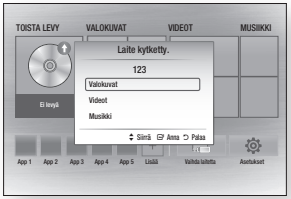
1. Avaa levykelkka painamalla ⏏-painiketta.
2. Aseta levy varovasti levykelkkaan etikettipuoli ylöspäin.
3. Sulje levykelkka painamalla ⏏-painiketta. Toisto käynnistyy automaattisesti.

Tiedostojen toistaminen USB-laitteella

Voit toistaa ja tarkastella USB-laitteella olevia multimediatiedostoja kahdella tavalla soittimesi kautta.

Vaihtoehto 1

1. Käynnistä soitin.
2. Kytke USB-laite soittimen etupaneelissa olevaan USB-liitäntään. Uusi laite kytketty -ponnahdusikkuna tulee esiin.



✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Jos ponnahdusikkuna ei tule esiin, siirry vaihtoehtoon 2.

3. Valitse **Valokuvat, Videot,** tai **Musiikki** ▲▼ -painikkeilla ja paina ↵-painiketta. Valokuvat, videot ja musiikki -ruutu tulee näkyviin ja näyttää laitteen sisällön. Riippuen siitä, miten sisältö on järjestelty, näet joko kansioita, yksittäisiä tiedostoja tai molempia.

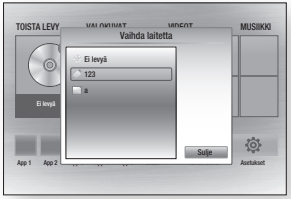
✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Vaikka soitin näyttää kaikkien sisältötyyppien kansiot, se näyttää vain vaiheessa 3 valitsemasi sisältötyypin tiedostot. Jos valitsit esimerkiksi musiikin, näet vain musiikkitiedostot. Voit vaihtaa tämän valinnan palaamalla Valokuvat, videot ja musiikki -ruutuun ja siirtymällä alla olevan vaihtoehto 2:n vaiheeseen 3.

4. Valitse tarvittaessa kansio ▲▼◄► -painikkeilla, ja paina ↵-painiketta.
5. Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto ja paina ↵-painiketta.
6. Poistu kansiosta **RETURN**-painikkeella ja palaa takaisin aloitusruutuun **EXIT**-painikkeella.
7. Sivuilta 17–19 saat ohjeita USB-laitteen videoiden, musiikin ja valokuvien toiston hallintaan liittyen.

Vaihtoehto 2

1. Käynnistä soitin.
2. Kytke USB-laite soittimen etupaneelissa olevaan USB-liitäntään. **Valitse Vaihda** laitetta ja valitse USB ▲▼ -painiketta. Ja paina ↵-painiketta.



3. Valitse **VALOKUVAT, VIDEOT,** tai **MUSIIKKI** aloitusruudulla ▲▼◄► -painikkeilla. ja paina ↵-painiketta. Valokuvat, videot ja musiikki -ruutu tulee näkyviin ja näyttää laitteen sisällön. Riippuen siitä, miten sisältö on järjestelty, näet joko kansioita, yksittäisiä tiedostoja tai molempia.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Vaikka soitin näyttää kaikkien sisältötyyppien kansiot, se näyttää vain vaiheessa 3 valitsemasi sisältötyypin tiedostot. Jos valitsit esimerkiksi musiikin, näet vain musiikkitiedostot. Voit vaihtaa tämän valinnan palaamalla Valokuvat, videot ja musiikki -ruutuun ja toistamalla vaiheen 3.

4. Valitse tarvittaessa kansio ▲▼◄► -painikkeilla ja paina ↵-painiketta.
5. Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto ▲▼◄► -painikkeilla ja paina ↵-painiketta.
6. Poistu kansiosta **RETURN**-painikkeella ja palaa takaisin aloitusruutuun **EXIT**-painikkeella.
7. Sivuilta 17–19 saat ohjeita USB-laitteen videoiden, musiikin ja valokuvien toiston hallintaan liittyen.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Jos asetat levyn sisään, kun USB-laitteen sisältöä toistetaan, laitteen tila vaihdetaan "Levy"-tilaksi automaattisesti.

Käyttäjän tallentamaa sisältöä sisältävän levyn toisto

Voit toistaa multimediatiedostoja, jotka olet tallentanut Blu-ray-, DVD- tai CD-levylle.

1. Aseta käyttäjän tallentamaa sisältöä sisältävä levy kelkkaan etikettipuoli ylöspäin ja sulje levykelkka.
2. Valitse tarkasteltava tai toistettava sisältötyyppi – **VIDEOT**, **VALOKUVAT** tai **MUSIIKKI** – ◄► -painikkeilla ja paina ↵-painiketta.

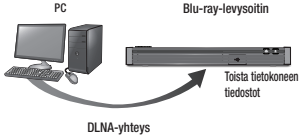
✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Vaikka soitin näyttää kaikkien sisältötyyppien kansiot, se näyttää vain vaiheessa 2 valitsemasi sisältötyypin tiedostot. Jos valitsit esimerkiksi musiikin, näet vain musiikkitiedostot. Voit muuttaa tämän valinnan palaamalla aloitusruudulle ja toistamalla vaiheen 2.

3. Esiin tulevalla ruudulla näytetään laitteen sisältö. Riippuen siitä, miten sisältö on järjestelty, näet joko kansioita, yksittäisiä tiedostoja tai molempia.
4. Valitse tarvittaessa kansio ▲▼◄► -painikkeilla ja paina ↵-painiketta.
5. Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto ◄►▲▼ -painikkeilla ja paina ↵-painiketta.

6. Paina **RETURN**-painiketta kerran tai useamman kerran poistuaksesi nykyiseltä ruudulta, kansiosta tai palataksesi aloitusruudulle.
   Palaa suoraan aloitusruudulle painamalla **EXIT**-painiketta.
7. Sivuilta 17~19 saat ohjeita levyn videoiden, musiikin ja valokuvien toiston hallintaan liittyen

DLNA



1. Yhdistä Blu-ray-soitin, tietokoneesi ja/tai DLNA-yhteensopiva laitteesi samaan verkkoon.
2. Aseta laitteet ja tiedostot toistoa tai tarkastelua varten noudattamalla DLNA-ohjelman asennus-/käyttöoppaan ohjeita.
3. Valitse Vaihda laitetta soittimen aloitusruudulla ja paina -painiketta. Valitse tietokoneesi tai toinen DLNA-yhteensopiva laite DLNA-yhdistettyjen laitteiden luettelosta ja paina -painiketta.
4. Valitse tarkasteltava tai toistettava sisältötyyppi – **VIDEOT**, **VALOKUVAT** tai **MUSIIKKI** – ◄► -painikkeilla ja paina -painiketta.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Vaikka soitin näyttää kaikkien sisältötyyppien kansiot, se näyttää vain vaiheessa 4 valitsemasi sisältötyypin tiedostot. Jos valitsit esimerkiksi musiikin, näet vain musiikkitiedostot.
  Voit muuttaa tämän valinnan palaamalla aloitusruudulle ja toistamalla vaiheen 4.

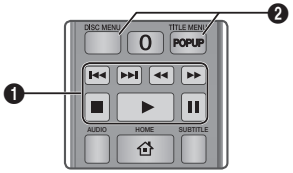
5. Esiin tulevalla ruudulla näytetään PC:n tai DLNA-laitteen sisältö. Riippuen siitä, miten sisältö on järjestelty, näet joko kansioita, yksittäisiä tiedostoja tai molempia.
6. Valitse tarvittaessa kansio ▲▼◄► -painikkeilla ja paina -painiketta.
7. Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto ◄►▲▼ -painikkeilla ja paina -painiketta.
8. Paina **RETURN**-painiketta kerran tai useamman kerran poistuaksesi nykyiseltä ruudulta, kansiosta tai palataksesi aloitusruudulle.
   Palaa suoraan aloitusruudulle painamalla **EXIT**-painiketta.
9. Sivuilta 17~19 saat ohjeita levyn videoiden, musiikin ja valokuvien toiston hallintaan liittyen.

Videotoiston hallinta

Voit hallita Blu-ray-, DVD-, CD-levyllä, USB-laitteella ja tietokoneellasi olevan videosisällön toistoa. Mediasta riippuen jotkin tässä käyttöoppaassa kuvatut toiminnot eivät välttämättä ole saatavilla.

Koko näyttö -painike ei ole käytössä Blu-ray- tai DVD-levyjen toiston aikana.

Kaukosäätimen videon toistoon käytetyt painikkeet



1 Toistoa ohjaavat painikkeet

Soitin ei toista ääntä Haku-, Hidastus- tai Askel-tilassa.

- Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla ►-painiketta.

►-painike	Aloittaa toiston.
■-painike	Lopettaa toiston.
❚❚-painike	Keskeyttää toiston.
Nopea toisto	Paina toiston aikana ◄◄- tai ►►-painiketta. Aina kun painat ◄◄- tai ►►-painiketta, toistonopeus muuttuu.
Hidastettu toisto	Paina taukotilassa ►►-painiketta. Aina kun painat ►►-painiketta, toistonopeus muuttuu.
Kuva kuvalta -toisto	Paina taukotilassa ❚❚-painiketta. Joka kerran, kun painat ❚❚-painiketta, uusi kuva tulee näkyviin.
Ohitustoisto	Paina toiston aikana ⏮- tai ⏭-painiketta. Aina painaessasi ⏮- tai ⏭-painiketta, levy siirtyy edelliseen tai seuraavaan jaksoon tai tiedostoon.

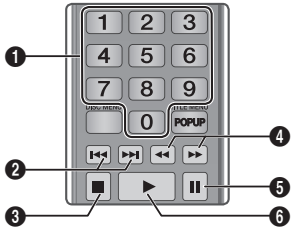
2 Levyvalikon, nimikevalikon, ponnahdusvalikon ja nimikelistan käyttö

DISC MENU -painike	Painamalla tätä painiketta toiston aikana voit käyttää levyvalikon toimintoja.
TITLE MENU -painike	Painamalla tätä painiketta toiston aikana voit käyttää nimikevalikon toimintoja.
POPUP MENU -painike	Painamalla tätä painiketta toiston aikana voit käyttää ponnahdusvalikon toimintoja.

Musiikkitoiston hallinta

Voit hallita Blu-ray-, DVD-, CD-levyllä, USB-laitteella ja tietokoneellasi olevan musiikin toistoa.

Kaukosäätimen musiikin toistoon käytetyt painikkeet



❶	**NUMEROPAINIKKEET** (vain CD-äänilevyt **(CD-DA)**) : Valitse haluamasi raidan numero soittolistan toiston aikana. Valittu raita toistetaan.
❷	**Ohita** : Paina toiston aikana ⏮- tai ⏭-painiketta siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan tiedostoon soittolistalla.
❸	■-painike : Pysäyttää raidan toiston.

❹	**Nopea toisto (vain CD-äänilevyt (CD-DA)** Paina toiston aikana ◀◀ - tai ▶▶ -painiketta. Aina kun painat ◀◀ - tai ▶▶ -painiketta, toistonopeus muuttuu.
❺	**Keskeytä** : Keskeyttää raidan toiston.
❻	▶ -painike : Toistaa valittuna olevan raidan.

CD-äänilevyn (CD-DA) tai MP3-levyn toistuva toisto

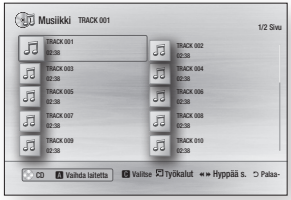
1. Paina soittolistan toiston aikana **TOOLS**-painiketta.

2. Valitse **Raita, Kaikki, Sekoita** tai **Ei Käytöss**ä ◀▶ -painikkeilla.
3. Paina ↵-painiketta.

Ei Käytössä	Kappaleet toistetaan niiden tallennusjärjestyksessä.
(↻) **Raita**	Toistaa nykyisen kappaleen toistuvasti.
(↻) **Kaikki**	Toistaa kaikki kappaleet toistuvasti.
(⤮) **Sekoita**	Toistaa kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.

Soittolista

1. Voit siirtyä musiikkilistaan painamalla ■- tai **RETURN**-painiketta. Musiikkilista-ruutu tulee esiin.



2. Siirry haluamaasi raitaan ▲▼◀▶ -painikkeilla ja paina **KELTAINEN (C)** painiketta. Valintamerkki ilmestyy raidan kohdalle.
Valitse lisää raitoja toistamalla tämä.
3. Poista raita listalta siirtymällä raidan kohdalle ja painamalla **KELTAINEN (C)** painiketta uudelleen.
Valintamerkki poistetaan raidan kohdalta.
4. Kun olet valmis, paina ↵-painiketta. Valitsemasi raidat näytetään ruudun oikeassa laidassa.
Soitin toistaa ensimmäisen raidan.
5. Voit muuttaa soittolistaa painamalla ■ - tai **RETURN**-painiketta, jolloin palaat musiikkiluetteloon. Toista vaiheet 2, 3 ja 4.
6. Voit peruuttaa soittolistan ja palata aloitusruudulle painamalla **RETURN**- tai **EXIT**-painiketta.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Voit luoda jopa 99 raitaa sisältävän soittolistan CD-äänilevylle (CD-DA).
- Jos poistat kaikki raidat soittolistalta ja painat ↵-painiketta, soitin listaa ja toistaa kaikki levyn raidat.

Kopiointi

Voit kopioida äänitiedostojen sisällön CD-äänilevyltä (CD-DA) USB- tai HDD-laitteelle.

1. Avaa levykelkka. Aseta CD-äänilevy (CD-DA) levykelkkaan ja sulje kelkka. Kytke USB-laite tuotteen etuosassa olevaan USB-liitäntään.
2. Siirry haluamaasi raitaan pysäytystilassa ▲▼◀▶ -painikkeilla ja paina **KELTAINEN (C)** painiketta. Valintamerkki ilmestyy raidan kohdalle.
Valitse lisää raitoja toistamalla tämä.
3. Poista raita listalta siirtymällä raidan kohdalle ja painamalla **KELTAINEN (C)** painiketta uudelleen.
Valintamerkki poistetaan raidan kohdalta.
4. Kun olet valmis, paina sitten **TOOLS** -painiketta, valitse **Kopiointi**-painike käyttämällä ▲▼ -painikkeita ja paina sitten ↵ -painiketta. Kopiointi-ponnahdusikkuna tulee esiin.
5. Valitse ▲▼ -painikkeilla laite, johon kopioidut tiedostot tallennetaan ja paina ↵-painiketta.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Älä kytke laitetta pois päältä, kun kopiointi on käynnissä.

6. Jos haluat peruuttaa kopioinnin, paina ↵-painiketta ja valitse **Kyllä**. Jatka kopiointia valitsemalla **Ei**.
7. Kun kopiointi on valmis "Kopiointi on suoritettu." -viesti tulee näkyviin. Paina ↵-painiketta palata toistoruutuun painamalla.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Jotkin levyt eivät välttämättä tue tätä toimintoa.
- Voit valita Kopiointi-ruudulla myös **Val. kaikki** ja **Poista valinnat**.
  - **Val. kaikki** -toiminnolla voit valita kaikki raidat. Toiminto peruuttaa yksittäiset raitavalintasi.
  - **Poista valinnat** -toiminnolla voit poistaa kaikkien raitojen valinnat kerralla.

Levyn kopioi USB-laitteeseen

Voit kopioida video-, valokuva- tai musiikkisisällön datalevyltä USB- tai HDD-laitteelle.

1. Avaa levykelkka. Aseta CD-levykelkkaan ja sulje kelkka. Kytke USB-laite tuotteen etuosassa olevaan USB-liitäntään. Uusi laite -ponnahdusikkuna tulee esiin.
2. Valitse Blu-ray, DVD tai CD painamalla ▲-painiketta ja ◀▶ -painikkeita.
3. Valitse **Valokuvat, Videot,** tai **Musiikki** ▲▼ -painikkeilla ja paina ↵-painiketta. Valokuvat, videot ja musiikki -ruutu tulee näkyviin ja näyttää laitteen sisällön. Riippuen siitä, miten sisältö on järjestelty, näet joko kansioita, yksittäisiä tiedostoja tai molempia.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Vaikka soitin näyttää kaikkien sisältötyyppien kansiot, se näyttää vain vaiheessa 3 valitsemasi sisältötyypin tiedostot. Jos valitsit esimerkiksi musiikin, näet vain musiikkitiedostot. Voit vaihtaa tämän valinnan palaamalla Valokuvat, videot ja musiikki -ruutuun ja toistamalla vaiheen 3.

4. Valitse pysäytystilassa ▲▼ ◀▶-painikkeilla **VIDEOT**, **VALOKUVAT** tai **MUSIIKKI** ja paina **KELTAINEN (C)** painiketta. Valintamerkki näkyy haluamasi kohteen vasemmalla puolella.

5. Valitse ja merkitse lisää haluamiasi kohteita toistamalla vaihe 4.
6. Poista kohde luettelosta painamalla **KELTAINEN (C)** painiketta uudelleen. Valintamerkki poistetaan valitsemastasi kohteesta.
7. Kun olet valmis, paina **TOOLS** -painiketta ja valitse **Kopioi USB-laitteeseen** ▲▼ -painikkeilla. Paina sitten ↵-painiketta. Kopioi USB:lle -ponnahdusikkuna tulee näkyviin.
8. Valitse ▲▼ -painikkeilla laite, johon kopioidut tiedostot tallennetaan. Paina sitten ↵ -painiketta.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Älä kytke laitetta pois päältä, kun kopiointi on käynnissä.

9. Peruuta kopiointi painamalla ↵ -painiketta ja valitsemalla **Kyllä**. Jatka kopiointia valitsemalla **Ei**.
10. "Kopiointi on suoritettu" -viesti tulee esiin, kun kopiointi on valmis. Siirry takaisin toistoruutuun ↵ -painikkeella.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Jotkin levyt eivät välttämättä tue tätä toimintoa
- Voit valita Kopiointi-ruudulla myös **Val. kaikki** ja **Poista valinnat**.
  - Valitse kaikki kohteet **Val. kaikki** -toiminnolla. Toiminto peruuttaa yksittäiset valintasi.
  - **Poista valinnat** -toiminnolla voit poistaa kaikkien kohteiden valinnat kerralla.

Valokuvasisällön toistaminen

Voit hallita Blu-ray-, DVD-, CD-levyllä, USB-laitteella ja tietokoneellasi olevan valokuvasisällön toistoa.

Työkalut-valikon käyttäminen

Paina toiston aikana **TOOLS**-painiketta.

Aloita diaesitys/ Pysäytä diaesitys	Aloita tai keskeytä diaesitys valitsemalla tämä.
Kuvaesitysnopeus	Voit määrittää diaesityksen nopeuden.
Taustamusiikki	Voit kuunnella musiikkia katsellessasi diaesitystä.
Zoom	Suurenna kuva valitsemalla tämä. (Voidaan suurentaa 4-kertaiseksi)
Käännä	Käännä kuvaa valitsemalla tämä. (Tämä kääntää kuvan joko myötä- tai vastapäivään.)
Tiedot	Näyttää kuvatiedot.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Työkalut -valikko voi erota levystä tai tallennuslaitteesta riippuen.
- Jotta voit ottaa taustamusiikkiominaisuuden käyttöön, valokuvatiedoston ja musiikkitiedoston on oltava samalla tallennusvälineellä.
  MP3-tiedoston siirtonopeus, valokuvan koko ja koodaustapa voivat kuitenkin vaikuttaa äänenlaatuun.
- Et voi suurentaa tekstitystä tai PG-grafiikkaa koko näytön tilassa.

Liite

Vianmääritys

Tarkista seuraavat ratkaisut ennen yhteydenottoa huoltoon.

ONGELMA	RATKAISU
Kaukosäädin ei toimi.	• Tarkista kaukosäätimen paristot. Vaihda tarvittaessa. • Käytä kaukosäädintä korkeintaan 6,1 metrin etäisyydeltä soittimesta. • Poista paristot ja pidä yhtä tai useampaa painiketta alhaalla muutaman minuutin ajan, jolloin kaukosäätimen mikroprosessori tyhjentyy uudelleenasennusta varten. Asenna paristot ja yritä käyttää kaukosäädintä uudelleen.
Levyä ei voi toistaa.	• Varmista, että levy on asetettu etikettipuoli ylöspäin. • Tarkista Blu-ray- tai DVD-levyn aluekoodi.
Levyvalikko ei tule näkyviin.	• Varmista, että levyssä on levyvalikoita.
Kuvaruudussa näkyy kieltoviesti.	• Tämä viesti tulee näkyviin, jos väärää painiketta painetaan. • Blu-ray- tai DVD-levyn ohjelmisto ei tue toimintoa (esim. kuvakulmat). • Hakemaasi nimikettä, jakson numeroa tai hakuaikaa ei löydy.
Toistotila on erilainen kuin Asetusvalikko-valinnassa.	• Jotkin Asetusvalikosta valitut toiminnot saattavat toimia puutteellisesti, jos vastaavia toimintoja ei ole asennettu levylle.
Kuvasuhdetta ei voi vaihtaa.	• Kuvasuhde on määritetty Blu-ray- tai DVD-levyillä. • Tämä ei ole vika soittimessa.
Ei ääntä.	• Varmista, että olet valinnut Äänivalinnat-valikossa oikean digitaalisen lähtöasetuksen.
Kuvaa ei näy.	• Jos HDMI-lähtö on asetettu näyttötarkkuudelle, jota televisio ei tue (esimerkiksi 1080p), et ehkä näe kuvaa televisiossa. • Paina (etupaneelin) ⏏-painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun soittimessa ei ole levyä. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi. • Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki käyttäjän tallennetut BD-tiedot häviävät.

ONGELMA	RATKAISU
Unohtunut PIN-koodi.	• Paina (etupaneelin) ⏏-painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun soittimessa ei ole levyä. Kaikki asetukset, salasana mukaan lukien, palautetaan oletusasetuksiksi. Käytä tätä toimintoa vain silloin, kun se on ehdottoman välttämätöntä. • Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki käyttäjän tallennetut BD-tiedot häviävät.
Kuva kohisee tai on vääristynyt.	• Varmista, että levy ei ole likainen tai naarmuuntunut. • Puhdista levy.
Ei HDMI-lähtöä.	• Tarkista kytkennät television ja soittimen HDMI-liitäntöjen välillä. • Tarkista, tukeeko televisio HDMI-tulon näyttötarkkuuksia 576p/480p, 720p, 1080i tai 1080p.
Epänormaali HDMI-lähdön näyttö.	• Jos ruudulla näkyy "lumisadetta", televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection).
Jos kohtaat muita ongelmia.	• Katso käyttöoppaan hakemistosta, millä sivulla kyseiseen ongelmaan on lisäohjeita, ja noudata annettuja ohjeita. • Jos ongelma ei vieläkään ratkea, ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Samsungin huoltoon.
DLNA-toiminto	
Näen DLNA-toiminnon kautta jaetut kansiot, mutta en näe tiedostoja.	• DLNA näyttää vain Kuva-, Musiikki ja Elokuva-luokkia vastaavat tiedostot. Tiedostoja, jotka eivät vastaa näitä luokkia, ei näytetä.
Videokuva pätkii.	• Tarkista onko verkko vakaa. • Varmista, että verkkokaapeli on kytketty oikein ja että verkko ei ole ylikuormitettu.
DLNA-yhteys soittimen ja tietokoneen välillä on epävakaa.	• Saman aliverkon IP-osoitteiden tulee olla yksilöllisiä. Jos osoitteet eivät ole yksilöllisiä, voi esiintyä häiriöitä. • Tarkista, onko sinulla palomuuri käytössä. Poista palomuuri tarvittaessa käytöstä.

ONGELMA	RATKAISU
BD-LIVE	
En voi yhdistää BD-LIVE-palvelimelle	• Testaa verkkoyhteyden toimivuus käyttämällä Verkon tila -toimintoa. • Tarkista, onko USB-muistitikku kytketty soittimeen. • Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palveluita voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan tilan BD-tiedon hallinta -valikosta. • Tarkista, onko BD-LIVE-internet-yhteys-valikko asetettu Salli (kaikki) -tilaan. • Jos ongelma ei vieläkään ratkea, ota yhteyttä palveluntarjoajaan tai päivitä uusimpaan laiteohjelmistoon.
Virhe tapahtuu käytettäessä BD-LIVE-palvelua.	• Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palveluita voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan tilan BD-tiedon hallinta -valikosta.

✎ **HUOMAUTUKSIA**

- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki käyttäjän tallennetut BD-tiedot häviävät.

Korjaukset

Jos otat meihin yhteyttä soittimen korjausta varten, käsittelykulut voidaan periä, jos:

1. Teknikko kutsutaan kotiisi pyynnöstäsi, ja tuotteessa ei ole toimintavirhettä.
2. Tuot laitteen korjauskeskukseen ja tuotteessa ei ole toimintavirhettä.

Kerromme sinulle käsittelykulun summan ennen kuin teemme kotikäynnin tai aloitamme työt soittimen kanssa.
Suosittelemme, että luet tämän käyttöoppaan tarkoin läpi, etsit ratkaisun verkossa osoitteessa www.samsung.com tai otat yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun osoitteessa www.samsung.com ennen kuin pyydät soittimen korjausta.

Tekniset tiedot

Yleiset	Paino	1.0 Kg
	Mitat	290 (L) X 221 (K) X 39 (S) mm
	Käyttölämpötila	+5°C ~ +35°C
	Käyttötilan ilmankosteus	10 % ~ 75 %
USB	Tyyppi A	USB 2.0
	DC-lähtö	5V 0.5A Maks.
HDMI	Video	2D : 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D : 1080p, 720p
	Ääni	PCM, bittivirta
Äänilähtö	Digitaalinen äänilähtö	Koaksiaalinen
Verkko	Ethernet	100BASE - TX Terminal

- 10Mbps:n tai sitä hitaampia verkkoyhteyksiä ei tueta.
- Suunnittelua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Saat tietoa virtalähteestä ja virrankulutuksesta soittimeen kiinnitetystä merkkitarrasta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.

Tietoja yhteensopivuudesta

KAIKKI levyt EIVÄT ole yhteensopivia

- Ottaen huomioon alla kuvatut rajoitukset ja muualla tässä käyttöoppaassa mainitut rajoitukset, mukaan lukien tämän käyttöoppaan kohta "Levytyypit ja niiden ominaisuudet", levytyypit, joita voidaan toistaa ovat: valmiiksi tallennetut kaupalliset BD-ROM-, DVD-VIDEO- ja CD-äänilevyt (CD-DA); BD-RE/-R-, DVD-RW/-R-levyt sekä CD-RW/-R-levyt.
- Muita kuin edellä mainittuja levyjä ei voi eikä niitä ei ole tarkoitus toistaa tällä soittimella. Joitakin edellä mainituista levyistä ei ehkä voi toistaa jostain alla mainitusta syystä johtuen.
- Samsung ei voi taata, että tämä soitin toistaa kaikki levyt, joissa on BD-ROM-, BD-RE/-R-, DVD-VIDEO-, DVD-RW/-R-, DVD+RW/+R- ja CD-RW/-R-logot eikä tämä soitin ehkä reagoi kaikkien levyjen kaikkiin käyttökomentoihin tai pysty käyttämään niiden kaikkia ominaisuuksia. Nämä ja muut levyjen yhteensopivuusongelmat ja soittimen käyttöön liittyvät ongelmat uusien ja olemassa olevien levymuotojen kanssa ovat mahdollisia, koska:
  - Blu-ray on uusi ja kehittyvä muoto eikä tämä soitin ehkä pysty käyttämään kaikkia Blu-ray-levyjen ominaisuuksia, koska jotkin ominaisuudet voivat olla valinnaisia, Blu-ray-muotoon on saatettu lisätä ominaisuuksia tämän soittimen valmistuksen jälkeen ja tietyt ominaisuudet saattavat tulla käyttöön viiveellä.
  - tämä soitin ei tue kaikkia uusia ja olemassa olevia levymuotoja.
  - uusia ja olemassa olevia levymuotoja voidaan muokata, muuttaa, päivittää, parantaa ja/tai tehdä niihin lisäyksiä.
  - jotkin levyt on valmistettu tavalla, joka sallii tietynlaiset tai rajoitetun käytön ja ominaisuudet toiston aikana.
  - jotkin levyt, joissa on BD-ROM-, BD-RE/-R-, DVD-VIDEO-, DVD-RW/-R-, DVD+RW/+R- ja CD-RW/-R-logo voivat edelleen olla epästandardin mukaisia levyjä.
  - joitakin levyjä ei ehkä voi toistaa niiden fyysisen kunnon tai tallennustavan vuoksi.
  - ongelmia ja virheitä voi tapahtua Blu-ray- tai DVD-levyjen ohjelmistojen luonnissa ja/tai levyjen valmistuksessa.
  - tämä soitin toimii eri tavalla kuin vakiomalliset DVD-soittimet tai muut AV-laitteet ja/tai.
  - syistä, jotka on mainittu tässä käyttöoppaassa ja muista syistä, jotka on havaittu ja jotka SAMSUNGin asiakaspalvelu on julkaissut.
- Jos havaitset ongelmia levyjen yhteensopivuudessa tai soittimen toiminnassa, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun.
  Voit myös ottaa yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun, jos tarvitset soittimeen päivityksen.
- Lisätietoja toistorajoituksista ja levyjen yhteensopivuudesta on tämän käyttöoppaan kohdissa "Varotoimet", "Ennen käyttöoppaan lukemista", "Levytyypit ja niiden ominaisuudet" ja "Ennen toistamista".

- **Koskien Blu-ray-soittimen progressiivista kuvanmuodostusta**: KULUTTAJIEN TULEE OTTAA HUOMIOON, ETTÄ KAIKKI TERÄVÄPIIRTOTELEVISIOT EIVÄT OLE TÄYSIN YHTEENSOPIVIA TÄMÄN TUOTTEEN KANSSA JA ETTÄ KUVASSA SAATTAA ESIINTYÄ HÄIRIÖITÄ. JOS PROGRESSIIVISESSA KUVANMUODOSTUKSESSA ESIINTYY ONGELMIA, SUOSITTELEMME, ETTÄ LIITÄNTÄTAVAKSI VALITAAN "VAKIOPIIRTOTERÄVYYSLÄHTÖ". JOS SINULLA ON KYSYTTÄVÄÄ TELEVISION YHTEENSOPIVUUDESTA TÄMÄN TUOTTEEN KANSSA, OTA YHTEYTTÄ SAMSUNGIN ASIAKASPALVELUUN.

Kopiosuojaus

- Koska AACS (Advanced Access Content System) on hyväksytty sisällönsuojausjärjestelmäksi Blu-ray-levy-muotoon, samalla tavoin kuin CSS (Content Scramble System) on DVD-muodossa, AACS-suojatun sisällön toistamisessa, analogisen signaalin ulostulossa yms. on tiettyjä rajoituksia.
  Tämän laitteen toiminta ja siinä olevat rajoitukset saattavat vaihdella ostoajankohdan mukaan, koska AACS:n rajoituksia voidaan lisätä ja/tai muuttaa tämän laitteen valmistamisen jälkeen. Lisäksi käytetään BD-ROM Mark- ja BD+-järjestelmiä Blu-ray-levy-muodon sisällönsuojaukseen ja ne asettavat tiettyjä rajoituksia BD-ROM Mark- ja/tai BD+-suojatulle sisällölle, mukaan lukien toiston rajoitukset. Lisätietoja AACS-, BD-ROM Mark- ja BD+-järjestelmistä tai tästä laitteesta saat SAMSUNGin asiakaspalvelusta.
- Blu-ray/DVD-levyissä on usein kopiosuojaus. Tämän takia sinun tulee kytkeä soitin suoraan televisioon, ei videonauhuriin. Kytkentä videonauhuriin vääristää kopiosuojatun Blu-ray/DVD-levyn kuvan.
- Yhdysvaltain tekijänoikeuslain ja muiden maiden tekijänoikeuslakien mukaan televisio-ohjelmien, videonauhojen, Blu-ray ja DVD-levyjen sekä muun materiaalin luvaton tallennus, käyttö, jakelu tai muuttaminen saattavat johtaa yksityis- ja/tai rikosoikeudelliseen vastuuseen.
- **Cinavia-ilmoitus** : Tämä tuote käyttää Cinavia-tekniikkaa rajoittaakseen joidenkin kaupallisesti tuotettujen elokuvien ja videoiden sekä niiden ääniraitojen luvattomien kopioiden käyttöä. Kun luvattoman kopion kielletty käyttö tunnistetaan, viesti tulee näkyviin ja toisto tai kopiointi keskeytetään. Saat lisätietoja Cinavia-tekniikasta Cinavia Online Consumer Information Centre -kuluttajakeskuksesta osoitteessa http://www.cinavia.com. Voit pyytää lisätietoja Cinaviasta postitse lähettämällä postikortin, joka sisältää postiosoitteesi, osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
  Tässä tuotteessa käytetään valmistajien tekniikkaa Verance Corporationin lisenssillä. Käyttöä suojaavat USA:n patentin 7,369,677 ja muut USA:n sekä maailmanlaajuiset myönnetyt ja vireillä olevat patentit sekä tiettyjen tekniikan osien tekijänoikeus- ja kauppasalaisuussuojat. Cinavia on Verance Corporationin tavaramerkki. Copyright 2004-2013 Verance Corporation. Verance pidättää kaikki oikeudet. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.

Verkkopalveluiden vastuuvapautuslauseke

Kaikki tällä laitteella käytettävä sisältö ja palvelut kuuluvat kolmansille osapuolille ja niitä suojaavat tekijänoikeus-, patentti-, tavaramerkki- ja/tai muut teollisoikeudet. Tämä sisältö ja nämä palvelut tarjotaan ainoastaan henkilökohtaiseen ei-kaupalliseen käyttöön. Et saa käyttää mitään sisältöä tai palveluita tavalla, johon sisällönomistaja tai palveluntarjoaja ei ole antanut valtuutusta. Rajoittamatta edellämainittua, ellei asianmukainen sisällönomistaja tai palveluntarjoaja erityisesti valtuuta, et saa muokata, kopioida, julkaista uudelleen, lähettää, julkaista, siirtää, kääntää, myydä, luoda johdannaistuotteita, hyödyntää tai muutoin levittää millään tavalla tai tietovälineellä mitään sisältöä tai palveluita, jotka näkyvät tämän laitteen kautta.

KOLMANNEN OSAPUOLEN SISÄLTÖ JA PALVELUT TARJOTAAN "SELLAISENAAN." SAMSUNG EI ANNA TÄLLAISENAAN TARJOTULLE SISÄLLÖLLE TAI PALVELULLE TAKUITA, SUORAAN TAI VÄLILLISESTI, MIHINKÄÄN TARKOITUKSEEN SAMSUNG SANOUTUU IRTI SUORAAN KAIKISTA VÄLILLISISTÄ TAKUISTA, MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITTUEN, KAUPALLISET TAKUUT TAI TIETTYYN TARKOITUKSEEN SOPIVAT TAKUUT. SAMSUNG EI TAKAA MINKÄÄN TÄMÄN LAITTEEN KAUTTA SAATAVILLE ASETETUN SISÄLLÖN TAI PALVELUN SAATAVUUTTA, OIKEA-AIKAISUUTTA, LAILLISUUTTA TAI TÄYDELLISYYTTÄ, EIKÄ MISSÄÄN OLOSUHTEISSA, MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS, SAMSUNG OLE VASTUUSSA, SOPIMUKSENMUKAISESTI TAI OIKEUDENVASTAISESTI, MISTÄÄN SUORASTA, EPÄSUORASTA, SATUNNAISESTA, ERITYISLAATUISESTA TAI VÄLILLISESTÄ VAHINGOSTA, ASIANAJOKUSTANNUKSISTA, KULUISTA TAI MISTÄÄN MUISTA VAHINGOISTA, JOTKA AIHEUTUVAT TAI OVAT YHTEYDESSÄ MIHINKÄÄN TIETOON, JOKA SISÄLTYY TAI ON SEURAUSTA MISTÄÄN SISÄLLÖSTÄ TAI PALVELUSTA SINUN TAI MINKÄÄN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMESTA, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI ILMOITETTU.

Kolmannen osapuolen palvelut voidaan lopettaa tai keskeyttää milloin tahansa. Samsung ei anna takuita siitä, että mikään sisältö tai palvelu tulee olemaan saatavilla minkään ajanjakson aikana. Sisältö ja palvelut siirretään kolmansien osapuolten toimesta verkkojen ja tiedonsiirtoresurssien kautta, joihin Samsung ei voi vaikuttaa. Rajoittamatta tämän vastuuvapautuslausekkeen yleispätevyyttä Samsung sanoutuu suoraan irti vastuusta ja velvollisuudesta mihinkään minkään sisällön tai palvelun keskeytykseen tai lakkautukseen, joka on asetettu saataville tämän laitteen kautta.

Samsung ei ole vastuussa tai velvoitettu sisältöön ja palveluihin liittyvään asiakaspalveluun. Kaikki kysymykset tai palvelupyynnöt liittyen sisältöön tai palveluihin tulee tehdä suoraan asianmukaiselle sisällön tai palvelun tarjoajalle.

Lisenssi

- Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

- Saat lisätietoja DTS-patenteista osoitteesta http://patents.dts.com. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssillä. DTS, sen symboli ja DTS sekä sen symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS 2.0+Digital Out on DTS, Inc. © DTS, Inc.:n tavaramerkki. Kaikki oikeudet pidätetään.

- DivX
  - KOSKIEN DIVX-VIDEOTA: DivX® on Rovi Corporationin tytäryhtiön, DivX, LLC:n, kehittämä digitaalinen videomuoto. Tämä on virallinen DivX-sertifioitu® laite, joka on läpäissyt kattavan testauksen, jolla on vahvistettu, että se toistaa DivX-videokuvaa. Saat lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja, joilla voit muuntaa tiedostosi DivX-videoiksi, vierailemalla osoitteessa divx.com.
  - KOSKIEN DIVX VIDEO-ON-DEMAND -PALVELUA: Tämä DivX-sertifioitu® laite täytyy rekisteröidä, jotta sillä voidaan toistaa ostettuja DivX Video-on-Demand (VOD) -elokuvia. Saat rekisteröintikoodin siirtymällä DivX VOD -osioon laitteen asetusvalikossa. Saat lisätietoja rekisteröinnin suorittamisesta osoitteesta vod.divx.com.
  - DivX-sertifioitu® toistamaan DivX®-videokuvaa, jonka tarkkuus on enintään HD 1080p, mukaan lukien premium-sisältö.
    DivX®, DivX Certified® ja näihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Niitä käytetään luvanvaraisesti.
    Laite on seuraavien Yhdysvaltain patenttien alainen: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- Termit HDMI, High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

- Oracle ja Java ovat Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut nimet voivat olla niiden asianmukaisten omistajiensa tavaramerkkejä.

- Avoimen lähdekielen lisenssi-ilmoitus
  - Mikäli avoimen lähdekielen ohjelmistoa käytetään, Avoimen lähdekielen lisenssit ovat saatavilla tuotevalikosta.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ ja niiden logot ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

- DLNA®, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED® ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifikaattimerkkejä.

FINLAND

Tälle Samsung-tuotteelle myönnetään kahdentoista (12) kuukauden takuu ostopäivästä alkaen materiaali- tai valmistusvioille. Takuukorjausta tarvittaessa tuote tulee palauttaa sen myyneeseen liikkeeseen. Kuitenkin myös muissa EU-maissa toimivat Samsungin valtuutetut myyjät ja huollot noudattavat tuotteen ostajalle jossakin toisessa EU-maissa myönnettyjä takuuehtoja. Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yksityiskohtaisia tietoja valtuutetuista huolloistamme saa osoitteesta:

Samsung Electronics Nordic AB,
Torshamnsgatan 27, box 1235, SE-16428, Kista, Sweden

Tel : 0306227515
http://www.samsung.com/fi

■ TAKUUEHDOT

1. Takuu on voimassa ainoastaan, jos takuuhuoltoa tarvittaessa takuukortti on täysin ja oikein täytetty sekä se esitetään yhdessä alkuperäisen laskun, ostokuitin tai muun ostoksen vahvistavan todisteen kanssa, eikä tuotteen sarjanumeroa ole tuhrittu tunnistamattomaksi.
2. Samsungin velvoitteet rajoittuvat sen oman harkinnan mukaan tuotteen tai sen viallisen osan vaihtamiseen.
3. Takuukorjaus pitää suorittaa Samsungin valtuuttamalla jälleenmyyjällä tai Samsungin valtuuttamassa huollossa. Rahoja ei makseta takaisin korjauksista, jotka suoritetaan jälleenmyyjällä, joka ei ole Samsungin valtuuttama, eikä tämä takuu myöskään kata sellaisia korjauksia eikä niiden Samsungtuotteeseen mahdollisesti aiheuttamia vikoja.
4. Tässä tuotteessa ei katsota olevan materiaali-eikä valmistusvikoja silloin kun se pitää muuttaa yhteensopivaksi jonkin maakohtaisen tai paikallisen teknisen tai turvastandardin kanssa, joka on voimassa muussa maassa kuin siinä, jota varten tuote alunperin suunniteltiin ja valmistettiin. Tämä takuu ei kata tällaista muutosta eikä muutostyön mahdollisesti aiheuttamia vikoja, eikä niistä aiheutuvia kustannuksia myöskään makseta korvausta.
5. Tämä takuu ei kata:
   a) Säännöllisin väliajoin tehtäviä tarkistuksia, ylläpitoa ja normaalin kulumisen aiheuttamia korjauksia tai osien vaihtoa.
   b) Tuotteen kuljetuksesta, sen siirtämisestä tai asennuksesta aiheutuvia kustannuksia.
   c) Väärinkäytöstä aiheutuvia kustannuksia, mukaan lukien laitteen normaalista poikkeava käyttö tai väärä asennustapa.
   d) Salaman, veden, tulipalon, luonnonmullistusten, sodan, tulipalon, mellakoiden tai minkä muun tahansa Samsungin vaikuttamattomissa olevan seikan aiheuttamia vahinkoja.
6. Takuu koskee jokaista ostajaa, joka on laillisesti hankkinut tuotteen omistusoikeuden takuuajan aikana.
7. Tällä takuulla ei ole vaikutusta kuluttajan sovellettavissa oleviin lakisääteisiin oikeuksiin minkään maan lainsäädännössä, riippumatta siitä, kohdistuvatko nämä ostosopimuksen pohjalta jälleenmyyjään tai johonkin muuhun. Ellei se ole maan lakien vastaista, tämän takuun kuluttajalle takaamat oikeudet ovat hänen yksinomaisia oikeuksiaan, eikä Samsung, sen tytäryhtiöt tai jälleenmyyjät ole missään vastuussa levyjen, CD-levyjen, video- tai audionauhojen tai muiden vastaavien laitteiden tai materiaalien epäsuorista tai seurannaisista menetyksistä tai minkäänlaisesta vaurioitumisesta.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

SAMSUNG

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Sa msung tukeen.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls wedlug taryfy operatora) ** (koszt połączenia wedlug taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli *Hg*, *Cd* tai *Pb* ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EU:n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.